प्रत्येक वर्षाच्या चैत्रशुक्ल प्रतिपदेच्या दिवशीं अहर्गण, वार, अयनांश व वर्षांतील अधिकमास.

शक	वार	अधिक मास	चक्र	अहर्गण	अयनांश			शक	वार	अधिक मास	चक्र	अहर्गण	अयनांश		
					अं	क	वि						अं	क	वि
१८००	बुध		०	०	२२	८	३३	१८३१	सोम	श्रावण	१	४३७०	२२	३४	३०
१८०१	रवि	आश्विन	०	३५४	२२	९	२३	१८३२	रवि		१	४७५४	२२	३५	२०
१८०२	शनि		०	७३८	२२	१०	१३	१८३३	शुक्र		१	५१०९	२२	३६	११
१८०३	बुध		०	१०९२	२२	११	४	१८३४	मंगळ	आषाढ	१	५४६३	२२	३७	१
१८०४	सोम	श्रावण	०	१४४७	२२	११	५४	१८३५	सोम		१	५८४७	२२	३७	५१
१८०५	रवि		०	१८३१	२२	१२	४४	१८३६	शुक्र		१	६२०१	२२	३८	४१
१८०६	शुक्र		०	२१८६	२२	१३	३४	१८३७	मंगळ	वैशाख	१	६५५५	२२	३९	३१
१८०७	मंगळ	ज्येष्ठ	०	२५४०	२२	१४	२५	१८३८	सोम		१	६९३९	२२	४०	२२
१८०८	सोम		०	२९२४	२२	१५	१५	१८३९	शनि	आश्विन	२	३५४	२२	४१	१२
१८०९	शुक्र		०	३२७८	२२	१६	५	१८४०	शुक्र		२	७३८	२२	४२	२
१८१०	मंगळ	चैत्र	०	३६३२	२२	१६	५५	१८४१	मंगळ		२	१०९२	२२	४२	५२
१८११	सोम		०	४०१६	२२	१७	४६	१८४२	रवि	श्रावण	२	१४४७	२२	४३	४२
१८१२	शुक्र	भाद्रपद	०	४३७०	२२	१८	३६	१८४३	शनि		२	१८३१	२२	४४	३३
१८१३	गुरु		०	४७५४	२२	१९	२६	१८४४	बुध		२	२१८५	२२	४५	२३
१८१४	मंगळ		०	५१०९	२२	२०	१६	१८४५	रवि	ज्येष्ठ	२	२५३९	२२	४६	१३
१८१५	रवि	आषाढ	०	५४६४	२२	२१	६	१८४६	शनि		२	२९२३	२२	४७	३
१८१६	शनि		०	५८४८	२२	२१	५७	१८४७	बुध	फाल्गुन	२	३२७७	२२	४७	५३
१८१७	बुध		०	६२०२	२२	२२	४७	१८४८	मंगळ		२	३६६१	२२	४८	४४
१८१८	रवि	ज्येष्ठ	०	६५५६	२२	२३	३७	१८४९	रवि		२	४०१६	२२	४९	३४
१८१९	शनि		१	०	२२	२४	२८	१८५०	गुरु	श्रावण	२	४३७०	२२	५०	२४
१८२०	बुध	आश्विन	१	३५४	२२	२५	१८	१८५१	बुध		२	४७५४	२२	५१	१४
१८२१	मंगळ		१	७३८	२२	२६	८	१८५२	सोम		२	५१०९	२२	५२	४
१८२२	शनि		१	१०९२	२२	२६	५८	१८५३	शुक्र	आषाढ	२	५४६३	२२	५२	५५
१८२३	गुरु	श्रावण	१	१४४७	२२	२७	४८	१८५४	बुध		२	५८४६	२२	५३	४५
१८२४	बुध		१	१८३१	२२	२८	३९	१८५५	सोम		२	६२०१	२२	५४	३५
१८२५	रवि		१	२१८६	२२	२९	२९	१८५६	शुक्र	वैशाख	२	६५५५	२२	५५	२५
१८२६	शुक्र	ज्येष्ठ	१	२५४०	२२	३०	१९	१८५७	गुरु		२	६९३९	२२	५६	१५
१८२७	बुध		१	२९२३	२२	३१	९	१८५८	मंगळ	आश्विन	३	३५४	२२	५७	६
१८२८	रवि	फाल्गुन	१	३२७७	२२	३१	५९	१८५९	सोम		३	७३८	२२	५७	५६
१८२९	शुक्र		१	३६६१	२२	३२	५०	१८६०	गुरु		३	१०९१	२२	५८	४७
१८३०	गुरु		१	४०१६	२२	३३	४०	१८६१	मंगळ	श्रावण	३	१४४५	२२	५९	३७

अहर्गण	रवि.					चांद्र.					चंद्रोच्च.					राहु.				
	रा.	अं.	क.	वि.	प्रवि.	रा.	अं.	क.	वि.	प्रवि.	रा.	अं.	क.	वि.	प्रवि.	रा.	अं.	क.	वि.	प्रवि.
१	०	०	५९	८	१२	०	१३	१०	३४	५४	०	०	६	४०	५५	११	२९	५६	४९	१२
२	०	१	५८	१६	२४	०	२६	२१	९	४७	०	०	१३	२१	५१	११	२९	५३	३८	२३
३	०	२	५७	२४	३५	१	९	३१	४४	४१	०	०	२०	२	४६	११	२९	५०	२७	३५
४	०	३	५६	३२	४७	१	२२	४२	१९	३५	०	०	२६	४३	४१	११	२९	४७	१६	४६
५	०	४	५५	४०	५९	२	५	५२	५४	२८	०	०	३३	३४	३७	११	२९	४४	५	५७
६	०	५	५४	४९	११	२	१९	३	२९	२२	०	०	४०	५	३२	११	२९	४०	५५	९
७	०	६	५३	५७	२२	३	२	१४	४	१५	०	०	४६	४६	२८	११	२९	३७	४४	२१
८	०	७	५३	५	३४	३	१५	२४	३९	९	०	०	५३	२७	२३	११	२९	३४	३३	३३
९	०	८	५२	१३	४६	३	२८	३५	१४	२	०	१	०	८	१८	११	२९	३१	२२	४४
१०	०	९	५१	२१	५८	४	११	४५	४८	५६	०	१	६	४९	१४	११	२९	२८	११	५६
२०	०	१९	४२	४३	५६	८	२३	३१	३७	५३	०	२	१३	३८	२८	११	२८	५६	२३	५२
३०	०	२९	३४	५	४३	१	५	१७	२५	४९	०	३	२०	२७	४२	११	२८	२४	३५	४७
४०	१	९	२५	२७	५१	५	१७	३	१५	४६	०	४	२७	१६	५५	११	२७	५२	४७	४३
५०	१	१९	१६	४९	४९	९	२८	४९	४	४२	०	५	३४	६	९	११	२७	२०	५९	३९
६०	१	२९	८	११	४७	२	१०	३४	५३	३९	०	६	४०	५५	२२	११	२६	४९	११	३५
७०	२	८	५९	३३	४५	६	२२	२०	४२	३५	०	७	४७	४४	३७	११	२६	१७	२३	३०
८०	२	१८	५०	५५	४२	११	४	६	३१	३२	०	८	५४	३३	५१	११	२५	४५	३५	२६
९०	२	२८	४२	१७	४०	३	१५	५२	२०	२८	०	१०	१	२३	५	११	२५	१३	४७	२२
१००	३	८	३३	३९	३८	७	२७	३८	९	२५	०	११	८	१२	१८	११	२४	४१	५९	१८
२००	६	१७	७	१९	१६	३	२५	१६	१८	५०	०	२२	१६	२४	३७	११	१९	२३	५८	३६
३००	९	२५	४०	५८	५४	११	२२	५४	२८	१४	१	३	२४	३६	५५	११	१४	५	५७	५४
४००	१	४	१४	३८	३३	७	२०	३२	३७	३९	१	१४	३२	४९	१४	११	८	४७	५७	१२
५००	४	१२	४८	१८	११	३	१८	१०	४७	४	१	२५	४१	१	३२	११	३	२९	५६	२९
६००	७	२१	२१	५७	४९	११	१५	४८	५६	२९	२	६	४९	१३	५२	१०	२८	११	५५	४७
७००	१०	२९	५५	३७	२७	७	१३	२७	५	५३	२	१७	५७	२६	९	१०	२२	५३	५५	५
८००	२	८	२९	१७	५	३	११	५	१५	१८	२	२९	५	३८	२८	१०	१७	३५	५४	२३
९००	५	१७	२	५६	४३	११	८	४३	२४	४३	३	१०	१३	५०	४६	१०	१२	१७	५३	४१
१०००	८	२५	३६	३६	२२	७	६	२१	३४	८	३	२१	२२	३	५	१०	६	५९	५२	५९
२०००	५	२१	१३	१२	४३	२	१२	४३	८	१५	७	१२	४४	६	९	८	१३	५९	४५	५८
३०००	२	१६	४९	४९	५	९	१९	४	४२	२३	११	४	६	९	१४	६	२०	५९	३८	५७
४०००	११	१२	२६	२५	२६	४	२५	२६	१६	३१	२	२५	२८	१२	१८	४	२७	५९	३१	५६
५०००	८	८	३	१	४८	०	१	४७	५०	३८	६	१६	५०	१५	२३	३	४	५९	२४	५५
६०००	५	३	३९	३८	१०	७	८	९	२४	४६	१०	८	१२	१८	२८	१	११	५९	१७	५४

केंद्रांश	मंदफल. अं	क.	वि.	स्पष्टगति क.	वि.	केंद्रांश	मंदफल. अं	क.	वि.	स्पष्टगति क.	वि.	केंद्रांश	मंदफल. अं	क.			
अंतर	०	२	०			अंतर	०	१	३६			अंतर	०	०	५४		
१	०	२	०	५७	७	३१	०	५८	३६	५७	२५	६१	१	३९	५४	५८	९
२	०	४	०	५७	७	३२	१	०	१२	५७	२६	६२	१	४०	४८	५८	१०
३	०	६	०	५७	८	३३	१	१	४८	५७	२८	६३	१	४१	४२	५८	११
४	०	८	०	५७	८	३४	१	३	२४	५७	२९	६४	१	४२	३६	५८	१३
५	०	१०	०	५७	९	३५	१	५	०	५७	३०	६५	१	४३	३०	५८	१५
६	०	१२	०	५७	१०	३६	१	६	३६	५७	३१	६६	१	४४	२४	५८	१७
७	०	१४	०	५७	१०	३७	१	८	१२	५७	३२	६७	१	४५	१८	५८	१९
८	०	१६	०	५७	११	३८	१	९	४८	५७	३४	६८	१	४६	१२	५८	२०
९	०	१८	०	५७	१२	३९	१	११	२४	५७	३५	६९	१	४७	६	५८	२२
१०	०	२०	०	५७	१२	४०	१	१३	०	५७	३६	७०	१	४८	०	५८	२४
अंतर	०	२	०			अंतर	०	१	[illegible]			अंतर	०	०	[illegible]		
अंतर	०	१	५४			अंतर	०	१	२४			अंतर	०	०	३०		
११	०	२१	५४	५७	१३	४१	१	१४	२४	५७	३७	७१	१	४८	३०	५८	२६
१२	०	२३	४८	५७	१३	४२	१	१५	४८	५७	३८	७२	१	४९	०	५८	२८
१३	०	२५	४२	५७	१४	४३	१	१७	१२	५७	४०	७३	१	४९	३०	५८	२९
१४	०	२७	३६	५७	१४	४४	१	१८	३६	५७	४१	७४	१	५०	०	५८	३१
१५	०	२९	३०	५७	१५	४५	१	२०	०	५७	४२	७५	१	५०	३०	५८	३३
१६	०	३१	२४	५७	१६	४६	१	२१	२४	५७	४३	७६	१	५१	०	५८	३५
१७	०	३३	१८	५७	१६	४७	१	२२	४८	५७	४४	७७	१	५१	३०	५८	३७
१८	०	३५	१२	५७	१७	४८	१	२४	१२	५७	४६	७८	१	५२	०	५८	३८
१९	०	३७	६	५७	१७	४९	१	२५	३६	५७	४७	७९	१	५२	३०	५८	४०
२०	०	३९	०	५७	१८	५०	१	२७	०	५७	४८	८०	१	५३	०	५८	४२
अंतर	०	१	५४			[illegible]	०	१	२४			अंतर	०	०	३०		
[illegible]	०	१	४८			अंतर	०	१	१२			अंतर	०	०	१२		
२१	०	४०	४८	५७	१९	५१	१	२८	१२	५७	५०	८१	१	५३	१२	५८	४४
२२	०	४२	३६	५७	१९	५२	१	२९	२४	५७	५२	८२	१	५३	२४	[illegible]	
२३	०	४४	२४	५७	२०	५३	१	३०	३६	५७	५३	८३	१	५३	३६	५८	४९
२४	०	४६	१२	५७	२०	५४	१	३१	४८	५७	५५	८४	१	५३	४८	५८	५२
२५	०	४८	०	५७	२१	५५	१	३३	०	५७	५७	८५	१	५४	०	५८	५४
२६	०	४९	४८	५७	२२	५६	१	३४	१२	५७	५९	८६	१	५४	१२	५८	
२७	०	५१	३६	५७	२२	५७	१	३५	२४	५८	१	८७	१	५४	२४	५८	५०
२८	०	५३	२४	५७	२३	५८	१	३६	३६	५८	२	८८	१	५४	३६	५९	१३
२९	०	५५	१२	५७	२३	५९	१	३७	४८	५८	४	८९	१	५४	४८	५९	४
३०	०	५७	०	५७	२४	६०	१	३९	०	५८	६	९०	१	५५	०	५९	६
अंतर	०	१	४८			अंतर	०	१	१२			अंतर	०	०	१२		

पदग्रह केंद्रांश	च्युतिफल.			गति च्युतिफल		तिथिफल.			गति तिथिफल.		मंदफल.			गति मंदफल.			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.	अं.	क.	वि.	क.	वि.	अं.	क.	वि.	क.	वि.	क.	
अंतर	०	१	१८			०	१	१२	०	१२	०	६	६	०	१२	०	
१	०	१	१८	-१५	०	०	१	१२	+१३	४८	०	६	६	-७९	४८	-७७	
२	०	२	३६	-१५	०	०	२	२४	+१३	३६	०	१२	१२	-७९	३६		
३	०	३	५४	-१५	०	०	३	३६	+१३	२४	०	१८	१८	-७९	२४	-७८	०
४	०	५	१२	-१५	०	०	४	४८	+१३	१२	०	२४	२४	-७९	१२	-७८	१२
५	०	६	३०	-१५	०	०	६	०	+१३	०	०	३०	३०	-७९	०	-७८	
६	०	७	४८	-१५	०	+०	७	१२	+१२	४८	०	३६	३६	-७८	४८		
७	०	९	६	-१५	०	०	८	२४	+१२	३६	०	४२	४२	-७८	३६	-७८	
८	०	१०	२४	-१५	०		९	३६	+१२	२४	०	४८	४८	-७८	२४	-७९	०
९	०	११	४२	-१५	०	०	१०	४८	+१२	१२	०	५४	५४	-७८	१२	[illegible]	
१०	०	१३	०	-१५	०		१२	०	+१२	०	१	१	०	-७८	[illegible]	[illegible]	
अंतर	०	१	१८			०	१	१२			०	६	६				
अंतर	०	१	१२			०	१	०			०	६	०				
११	०	१४	१२	-१४	५४	+०	१३	०	+११	४२	१	७	०	-७७	३६	-७९	
१२	०	१५	२४	-१४	४८	+०	१४	०	+११	२४	१	१३	०	-७७	१२	-७९	४०
१३	०	१६	३६	-१४	४२	+०	१५	०	+११	६	१	१९	०	-७६	४८	-८०	०
१४	०	१७	४८	-१४	३६	+०	१६	०	+१०	४८	१	२५	०	-७६	२४	-७९	४८
१५	०	१९	०	-१४	३०	+०	१७	०	+१०	३०	१	३१	०	-७६	०	-७९	३६
१६	०	२०	१२	-१४	२४	+०	१८	०	+१०	१२	१	३७	०	-७५	३६	-७९	२४
१७	०	२१	२४	-१४	१८	+०	१९	०	+९	५४	१	४३	०	-७५	१२	-७९	१२
१८	०	२२	३६	-१४	१२	+०	२०	०	+९	३६	१	४९	०	-७४	४८	-७९	०
१९	०	२३	४८	-१४	६	+०	२१	०	+९	१८	१	५५	०	-७४	२४	-७८	४८
२०	०	२५	०	-१४	०	+०	२२	०	+९	०	२	१	०	-७४	०	-७८	३६
अंतर	०	१	१२			०	१	०			०	६	०				
अंतर	०	१	६			०	०	४८			०	५	४२				
२१	०	२६	६	-१४	०	+०	२२	४८	+८	३०	२	६	४२	-७३	१८	-७८	२४
२२	०	२७	१२	-१४	०	+०	२३	३६	+८	०	२	१२	२४	-७२	३६	-७८	१२
२३	०	२८	१८	-१४	०	+०	२४	२४	+७	३०	२	१८	६	-७१	५४	-७८	०
२४	०	२९	२४	-१४	०	+०	२५	१२	+७	०	२	२३	४८	-७१	१२	-७७	३६
२५	०	३०	३०	-१४	०	+०	२६	०	+६	३०	२	२९	३०	-७०	३०	-७७	१२
२६	०	३१	३६	-१४	०	+०	२६	४८	+६	०	२	३५	१२	-६९	४८	-७६	४८
२७	०	३२	४२	-१४	०	+०	२७	३६	+५	३०	२	४०	५४	-६९	६	-७६	२४
२८	०	३३	४८	-१४	०	+०	२८	२४	+५	०	२	४६	३६	-६८	२४	-७६	०
२९	०	३४	५४	-१४	०	+०	२९	१२	+४	३०	२	५२	१८	-६७	४२	-७५	३६
३०	०	३६	०	-१४	०	+०	३०	०	+४	०	२	५८	०	-६७	०	-७५	१२
अंतर	०	१	६			०	०	४८			०	५	४२				

केंद्रांश	च्युतिफल.			गति च्युतिफल.		तिथिफल.			गति तिथिफल.		मंदफल.			मेषादिकेंद्र गति मंदफल.		तुलादिकेंद्र गति मंदफल.	
	अं	क.	वि.	क.	वि.	अं.	क.	वि.	क.	वि.	अं.	क.	वि.	क.	वि.	क.	वि.
अतर	०	०	३०			०	०	४८			०	३	६				
६१	१	४	३०	-५	४८	+०	२८	१२	-१०	१२	५	१९	६	-३६	४२	-५१	०
६२	१	५	०	-५	३६	+०	२७	२४	-१०	२४	५	२२	१२	-३५	२४	-५०	०
६३	१	५	३०	-५	२४	+०	२६	३६	-१०	३६	५	२५	१८	-३४	६	-४९	०
६४	१	६	०	-५	१२	+०	२५	४८	-१०	४८	५	२८	२४	-३२	४८	-४७	५४
६५	१	६	३०	-५	०	+०	२५	०	-११	०	५	३१	३०	-३१	३०	-४६	४८
६६	१	७	०	-४	४८	+०	२४	१२	-११	१२	५	३४	३६	-३०	१२	-४५	४२
६७	१	७	३०	-४	३६	+०	२३	२४	-११	२४	५	३७	४२	-२८	५४	-४४	३६
६८	१	८	०	-४	२४	+०	२२	३६	-११	३६	५	४०	४८	-२७	३६	-४३	३०
६९	१	८	३०	-४	१२	+०	२१	४८	-११	४८	५	४३	५४	-२६	१८	-४२	२४
७०	१	९	०	-४	०	+०	२१	०	-१२	०	५	४७	०	-२५	०	-४१	१८
अंतर	०	०	३०			०	०	४८			०	३	६	-			
अंतर	०	०	२४			०	१	६			०	२	०				
७१	१	९	२४	-३	४२	+०	१९	५४	-१२	१८	५	४९	०	-२३	३६	-४०	१२
७२	१	९	४८	-३	२४	+०	१८	४८	-१२	३६	५	५१	०	-२२	१२	-३९	६
७३	१	१०	१२	-३	६	+०	१७	४२	-१२	५४	५	५३	०	-२०	४८	-३८	०
७४	१	१०	३६	-२	४८	+०	१६	३६	-१३	१२	५	५५	०	-१९	२४	-३६	४२
७५	१	११	०	-२	३०	+०	१५	३०	-१३	३०	५	५७	०	-१८	०	-३५	२४
७६	१	११	२४	-१	१२	+०	१४	२४	-१३	४८	५	५९	०	-१६	३६	-३४	६
७७	१	११	४८	-१	५४	+०	१३	१८	-१४	६	६	१	०	-१५	१२	-३२	४८
७८	१	१२	१२	-१	३६	+०	१२	१२	-१४	२४	६	३	०	-१३	४८	-३१	३०
७९	१	१२	३६	-१	१८	+०	११	६	-१४	४२	६	५	०	-१२	२४	-३०	१२
८०	१	१३	०	-१	०	+०	१०	०	-१५	०	६	७	०	-११	०	-२८	५४
अंतर	०	०	२४			०	१	६			०	२	०				
अंतर	०	०	६			०	१	१२			०	१	६				
८१	१	१३	६	-१	०	+०	८	४८	-१५	०	६	८	६	-९	३०	-२७	३६
८२	१	१३	१२	-१	०	+०	७	३६	-१५	०	६	९	१२	-७	०	-२६	१८
८३	१	१३	१८	-१	०	+०	६	२४	-१५	०	६	१०	१८	-५	३०	-२५	०
८४	१	१३	२४	-१	०	+०	५	१२	-१५	०	६	११	२४	-४	०	-२३	३६
८५	१	१३	३०	-१	०	+०	४	०	-१५	०	६	१२	३०	-२	३०	-२२	१२
८६	१	१३	३६	-१	०	+०	२	४८	-१५	०	६	१३	३६	-१	०	-२०	४८
८७	१	१३	४२	-१	०	+०	१	३६	-१५	०	६	१४	४२	+०	३०	-१९	२४
८८	१	१३	४८	-१	०	+०	०	२४	-१५	०	६	१५	४८	+२	०	-१८	०
८९	१	१३	५४	-१	०	+०	०	४८	-१५	०	६	१६	५४	+३	३०	-१६	३६
९०	१	१४	०	+१	०	+०	२	०	-१५	०	६	१८	०	+४	०	-१५	१२
अंतर	०	०	६			०	१	१२			०	१	६				

केंद्र	च्युतिफल			गति च्युतिफल		तिथिफल			गति तिथिफल		मंदफल			मेषादिकेंद्र गति मंदफल		तुलादिकेंद्र गति मंदफल	
	अ	क	वि	क	वि	अ	क	वि	क	वि	अ	क	वि	क	वि	क	वि
अंतर	०	०	६			०	१	१२			०	०	१२				
९१	१	१३	५४	+१	१८	-०	३	१२	१४	४२	६	१७	४८	+५	३०	-१३	४८
९२	१	१३	४८	+१	३६	-०	४	२४	-१४	२४	६	१७	३६	+७	०	-१२	२४
९३	१	१३	४२	+१	५४	-०	५	३६	-१४	६	६	१७	२४	+८	३०	-११	०
९४	१	१३	३६	+२	१२	-०	६	४८	-१३	४८	६	१७	१२	+१०	०	-९	३०
९५	१	१३	३०	+२	३०	-०	८	०	-१३	३०	६	१७	०	+११	३०	-७	०
९६	१	१३	२४	+२	४८	-०	९	१२	-१३	१२	६	१६	४८	+१३	०	-५	३०
९७	१	१३	१८	+३	६	-०	१०	२४	-१२	५४	६	१६	३६	+१४	३०	-४	०
९८	१	१३	१२	+३	२४	-०	११	३६	-१२	३६	६	१६	२४	+१६	०	-२	३०
९९	१	१३	६	+३	४२	-०	१२	४८	-१२	१८	६	१६	१२	+१७	३०	-१	०
१००	१	१३	०	+४	०	-०	१४	०	-१२	०	६	१६	०	+१९	०	+०	३०
अंतर	०	०	६			०	१	१२			०	०	१२				
अंतर	०	०	१८			०	१	६			०	१	१८				
१०१	१	१२	४२	+४	१८	-०	१५	६	-११	४२	६	१४	४२	+२०	३०	+१	०
१०२	१	१२	२४	+४	३६	-०	१६	१२	-११	२४	६	१३	२४	+२२	०	+३	३०
१०३	१	१२	६	+४	५४	-०	१७	१८	-११	६	६	१२	६	+२३	३०	+४	०
१०४	१	११	४८	+५	१२	-०	१८	२४	-१०	४८	६	१०	४८	+२५	०	+५	३०
१०५	१	११	३०	+५	३०	-०	१९	३०	-१०	३०	६	९	३०	+२६	३०	+७	०
१०६	१	११	१२	+५	४८	-०	२०	३६	-१०	१२	६	८	१२	+२८	०	+८	३०
१०७	१	१०	५४	+६	६	-०	२१	४२	-९	५४	६	६	५४	+२९	३०	+१०	०
१०८	१	१०	३६	+६	२४	-०	२२	४८	-९	३६	६	५	३६	+३१	०	+११	३०
१०९	१	१०	१८	+६	४२	-०	२३	५४	-९	१८	६	४	१८	+३२	३०	+१३	०
११०	१	१०	०	+७	०	-०	२५	०	-९	०	६	३	०	+३४	०	+१४	
अंतर	०	०	१८			०	१	६			०	१	१८				
अंतर	०	०	३०			०	०	४८			०	२	२४				
१११	१	९	३०	+७	१२	०	२५	४८	८	३०	६	०	३६	+३५	३०	+१५	
११२	१	९	०	+७	२४		२६	३६	-८	०	५	५८	१२	+३७	०	+१७	
११३	१	८	३०	+७	३६	०	२७	२४	-७	३०	५	५५	४८	+३८	३०		
११४	१	८	०	+७	४८	-०	२८	१२	-७	०	५	५३	२४	+४०	०		
११५	१	७	३०	+८	०	-०	२९	०	-६	३०	५	५१	०	+४१	३०		
११६	१	७	०	+८	१२	-०	२९	४८	-६	०	५	४८	३६	+४३	०		
११७	१	६	३०	+८	२४	-०	३०	३६	-५	३०	५	४६	१२	+४४	३०		
११८	१	६	०	+८	३६	०	३१	२४	-५	०	५	४३	४८	+४६	०		
११९	१	५	३०	+८	४८	-०	३२	१२	-४	३०	५	४१	२४	+४७	[illegible]		
१२०	१	५	०	+९	०	-०	३३	०	-४	०	५	३९	०	+४९	०		
अंतर	०	०	३०			०	०	४८			०	२	२४				

पद्मस्य अंकाः	च्युतिफल:			गात च्युतिफल		तिथिफल:			गात तिथिफल:		मंदफल:			गति मंदफल:		गति मंदफल:	
	अं	क	वि	क	वि	अं	क	वि	क	वि	अं	क	वि	क	वि	क	वि
अंतर	०	०	४८			०	०	१८			०	३	३६				
१२१	१	४	१२	+९	१२	-०	३३	१८	-३	३०	५	३५	२४	+५०	२४	+३१	०
१२२	१	३	२४	+९	२४	-०	३३	३६	-३	०	५	३१	४८	+५१	४८	+३२	
१२३	१	२	३६	+९	३६	-०	३३	५४	-२	३०	५	२८	१२	+५३	१२	+३४	०
१२४	१	१	४८	+९	४८	-०	३४	१२	-२	०	५	२४	३६	+५४	३६	+३५	३०
१२५	१	१	०	+१०	०	-०	३४	३०	-१	३०	५	२१	०	+५६	०	+३७	०
१२६	१	०	१२	+१०	१२	-०	३४	४८	-१	०	५	१७	२४	+५७	२४	+३८	३०
१२७	०	५९	२४	+१०	२४	-०	३५	६	-०	३०	५	१३	४८	+५८	४८	+४०	०
१२८	०	५८	३६	+१०	३६	-०	३५	२४	-०	०	५	१०	१२	+६०	१२	+४१	३०
१२९	०	५७	४८	+१०	४८	-०	३५	४२	+०	३०	५	६	३६	+६१	३६	+४३	०
१३०	०	५७	०	+११	०	-०	३६	०	+१	०	५	२	०	+६३	०	+४४	३०
अंतर	०	०	४८			०	०	१८			०	३	३६				
अंतर	०	०	५४			०	०	०			०	४	४२				
१३१	०	५६	६	+११	१२	-०	३६	०	+१	३०	४	५८	१८	+६४	६	+४६	०
१३२	०	५५	१२	+११	२४	-०	३६	०	+२	०	४	५३	३६	+६५	१२	+४७	३०
१३३	०	५४	१८	+११	३६	-०	३६	०	+२	३०	४	४८	५४	+६६	१८	+४९	०
१३४	०	५३	२४	+११	४८	-०	३६	०	+३	०	४	४४	१२	+६७	२४	+५०	२४
१३५	०	५२	३०	+१२	०	-०	३६	०	+३	३०	४	३९	३०	+६८	३०	+५१	४८
१३६	०	५१	३६	+१२	१२	-०	३६	०	+४	०	४	३४	४८	+६९	३६	+५३	१२
१३७	०	५०	४२	+१२	२४	-०	३६	०	+४	३०	४	३०	६	+७०	४२	+५४	३६
१३८	०	४९	४८	+१२	३६	-०	३६	०	+५	०	४	२५	२४	+७१	४८	+५६	०
१३९	०	४८	५४	+१२	४८	-०	३६	०	+५	३०	४	२०	४२	+७२	५४	+५७	२४
१४०	०	४८	०	+१३	०	-०	३६	०	+६	०	४	१६	०	+७४	०	+५८	४८
अंतर	०	०	५४			०	०	०			०	४	४२				
अंतर	०	१	०			०	०	२४			०	५	३०				
१४१	०	४७	०	+१३	६	-०	३५	३६	+६	२४	४	१०	३०	+७४	५४	+६०	१२
१४२	०	४६	०	+१३	१२	-०	३५	१२	+६	४८	४	५	०	+७५	४८	+६१	३६
१४३	०	४५	०	+१३	१८	-०	३४	४८	+७	१२	३	५९	३०	+७६	४२	+६३	०
१४४	०	४४	०	+१३	२४	-०	३४	२४	+७	३६	३	५४	०	+७७	३६	+६४	६
१४५	०	४३	०	+१३	३०	-०	३४	०	+८	०	३	४८	३०	+७८	३०	+६५	१२
१४६	०	४२	०	+१३	३६	-०	३३	३६	+८	२४	३	४३	०	+७९	२४	+६६	३८
१४७	०	४१	०	+१३	४२	-०	३३	१२	+८	४८	३	३७	३०	+८०	१८	+६७	२४
१४८	०	४०	०	+१३	४८	-०	३२	४८	+९	१२	३	३२	०	+८१	१२	+६८	३०
१४९	०	३९	०	+१३	५४	-०	३२	२४	+९	३६	३	२६	३०	+८२	६	+६९	३६
१५०	०	३८	०	+	०	-०	३२	०	+१०	०	३	२१	०	+८३	०	+७०	४२
अंतर	०	१	०			०	०	२४			०	५	३०				

पदुमाल केंद्रा.	च्युतिफल.			गति च्युतिफल		तिथिफल.			गति तिथिफल		मंदफल			मेषादिकेंद्र गति मंदफल		तुलादिकेंद्र गति मंदफल	
	अ	क	वि.	क	वि	अ	क	वि	क	वि	अ	क	वि	क	वि	क	वि
अतर	०	१	१२			-०	०	४८			०	६	१८				
१५१	०	३६	४८	+१४	१२	-०	३१	१२	+१०	२४	२	१४	४२	+८३	३६	+७१	४८
१५२	०	३५	३६	+१४	२४	-०	३०	२४	+१०	४८	२	८	२४	+८४	१२	+७२	५४
१५३	०	३४	२४	+१४	३६	-०	२९	३६	+११	१२	२	२	६	+८४	४८	+७४	०
१५४	०	३३	१२	+१४	४८	-०	२८	४८	+११	३६	२	५५	४८	+८५	२४	+७४	५४
१५५	०	३२	०	+१५	०	-०	२८	०	+१२	०	२	४९	३०	+८६	०	+७५	४८
१५६	०	३०	४८	+१५	१२	-०	२७	१२	+१२	२४	२	४३	१२	+८६	३६	+७६	४२
१५७	०	२९	३६	+१५	२४	-०	२६	२४	+१२	४८	२	३६	५४	+८७	१२	+७७	३६
१५८	०	२८	२४	+१५	३६	-०	२५	३६	+१३	१२	२	३०	३६	+८७	४८	+७८	३०
१५९	०	२७	१२	+१५	४८	-०	२४	४८	+१३	३६	२	२४	१८	+८८	२४	+७९	२४
१६०	०	२६	०	+१६	०	-०	२४	०	+१४	०	२	१८	०	+८९	०	+८०	१८
अतर	०	१	१२			-०	०	४८			०	६	१८				
अतर	०	१	१८			-०	१	६			०	६	४८				
१६१	०	२४	४२	+१६	०	-०	२२	५४	+१४	६	२	११	१२	+८९	१८	+८१	१२
१६२	०	२३	२४	+१६	०	-०	२१	४८	+१४	१२	२	४	२४	+८९	३६	+८२	६
१६३	०	२२	६	+१६	०	-०	२०	४२	+१४	१८	१	५७	३६	+८९	५४	+८३	०
१६४	०	२०	४८	+१६	०	-०	१९	३६	+१४	२४	१	५०	४८	+९०	१२	+८३	३६
१६५	०	१९	३०	+१६	०	-०	१८	३०	+१४	३०	१	४४	०	+९०	३०	+८४	१२
१६६	०	१८	१२	+१६	०	-०	१७	२४	+१४	३६	१	३७	१२	+९०	४८	+८४	४८
१६७	०	१६	५४	+१६	०	-०	१६	१८	+१४	४२	१	३०	२४	+९१	६	+८५	२४
१६८	०	१५	३६	+१६	०	-०	१५	१२	+१४	४८	१	२३	३६	+९१	२४	+८६	०
१६९	०	१४	१८	+१६	०	-०	१४	६	+१४	५४	१	१६	४८	+९१	४२	+८६	३६
१७०	०	१३	०	+१६	०	-०	१३	०	+१५	०	१	१०	०	+९२	०	+८७	१२
अतर	०	१	१८			०	१	६			०	६	४८				
अतर	०	१	१८			०	१	१८			०	७	०				
१७१	०	११	४२	+१६	०	-०	११	४२	+१५	०	१	३	०	+९२	०	+८७	४८
१७२	०	१०	२४	+१६	०	-०	१०	२४	+१५	०	०	५६	०	+९२	०	+८८	२४
१७३	०	९	६	+१६	०	-०	९	६	+१५	०	०	४९	०	+९२	०	+८९	०
१७४	०	७	४८	+१६	०	-०	७	४८	+१५	०	०	४२	०	+९२	०	+८९	१८
१७५	०	६	३०	+१६	०	-०	६	३०	+१५	०	०	३५	०	+९२	०	+८९	३६
१७६	०	५	१२	+१६	०	-०	५	१२	+१५	०	०	२८	०	+९२	०	+८९	५४
१७७	०	३	५४	+१६	०	-०	३	५४	+१५	०	०	२१	०	+९२	०	+९०	१२
१७८	०	२	३६	+१६	०	-०	२	३६	+१५	०	०	१४	०	+९२	०	+९०	३०
१७९	०	१	१८	+१६	०	-०	१	१८	+१५	०	०	७	०	+९२	०	+९०	४८
१८०	०	०	०	+१६	०	-०	०	०	+१५	०	०	०	०	+९२	०	+९१	६
अतर	०	१	१८			०	१	१८			०	७	०				

मंगळकेंद्रांश	मंदफल			गतिफल		मंद	केंद्रांश	मंदफल			गतिफल		स्पष्ट मंद	केंद्रांश	मंदफल					
	अं	क	वि	क	वि			अं	क	वि	क	वि			अं	क	वि	क	वि	
अंतर	०	१०	१२				अंतर	०	९	०					०	५	२४			
१	०	१०	१२	-५	४०	१६६	३१	४	५७	०	-५	०	१६५	६१	८	४९	२४	-३	०	[illegible]
२	०	२०	२४	-५	४०	१६६	३२	५	६	०	-५	०	१६५	६२	८	५२	४८	-३	०	[illegible]
३	०	३०	३६	-५	४०	१६६	३३	५	१५	०	-५	०	१६५	६३	८	५८	१२	-३	०	[illegible]
४	०	४०	४८	-५	४०	१६६	३४	५	२४	०	-५	०	१६५	६४	९	३	३६	-३	०	[illegible]
५	०	५१	०	-५	४०	१६६	३५	५	३३	०	-५	०	१६५	६५	९	९	०	-३	०	[illegible]
६	१	१	१२	-५	४०	१६६	३६	५	४२	०	-५	०	१६५	६६	९	१४	२४	-३	०	१५५
७	१	११	२४	-५	४०	१६६	३७	५	५१	०	-५	०	१६५	६७	९	१९	४८	-३	०	१५५
८	१	२१	३६	-५	४०	१६६	३८	६	०	०	-५	०	१६५	६८	९	२५	१२	-३	०	१५५
९	१	३१	४८	-५	४०	१६६	३९	६	९	०	-५	०	१६५	६९	९	३०	३६	-३	०	१५५
१०	१	४२	०	-५	२०	१६६	४०	६	१८	०	-४	२०	१६४	७०	९	३६	०	-२	२०	१५८
अंतर	०	१०	१२				अंतर	०	९	०				अंतर	०	५	२४			
अंतर	०	९	३६				अंतर	०	७	४८				अंतर	०	४	१२			
११	१	५१	३६	-५	२०	१६६	४१	६	२५	४८	-४	२०	१६४	७१	९	४०	१२	-२	२०	१५८
१२	२	१	१२	-५	२०	१६६	४२	६	३३	३६	-४	२०	१६४	७२	९	४४	२४	-२	२०	१५८
१३	२	१०	४८	-५	२०	१६६	४३	६	४१	२४	-४	२०	१६४	७३	९	४८	३६	-२	२०	१५८
१४	२	२०	२४	-५	२०	१६६	४४	६	४९	१२	-४	२०	१६४	७४	९	५२	४८	-२	२०	१५८
१५	२	३०	०	-५	२०	१६६	४५	६	५७	०	-४	२०	१६३	७५	९	५७	०	-२	२०	१५७
१६	२	३९	३६	-५	२०	१६६	४६	७	४	४८	-४	२०	१६३	७६	१०	१	१२	-२	२०	१५७
१७	२	४९	१२	-५	२०	१६६	४७	७	१२	३६	-४	२०	१६३	७७	१०	५	२४	-२	२०	१५७
१८	२	५८	४८	-५	२०	१६६	४८	७	२०	२४	-४	२०	१६३	७८	१०	९	३६	-२	२०	१५७
१९	३	८	२४	-५	२०	१६६	४९	७	२८	१२	-४	२०	१६३	७९	१०	१३	४८	-२	२०	१५७
२०	३	१८	०	-५	०	१६६	५०	७	३६	०	-३	४०	१६२	८०	१०	१८	०	-१	०	१५६
अंतर	०	९	३६				अंतर	०	७	४८				अंतर	०	४	१२			
अंतर	०	९	०				अंतर	०	६	३६				अंतर	०	१	४८			
२१	३	२७	०	-५	०	१६६	५१	७	४२	३६	-३	४०	१६२	८१	१०	१९	४८	-१	०	१५६
२२	३	३६	०	-५	०	१६६	५२	७	४९	१२	-३	४०	१६२	८२	१०	२१	३६	-१	०	१५६
२३	३	४५	०	-५	०	१६६	५३	७	५५	४८	-३	४०	१६२	८३	१०	२३	२४	-१	०	१५६
२४	३	५४	०	-५	०	१६६	५४	८	२	२४	-३	४०	१६२	८४	१०	२५	१२	-१	०	१५६
२५	४	३	०	-५	०	१६६	५५	८	९	०	-३	४०	१६१	८५	१०	२७	०	-१	०	१५५
२६	४	१२	०	-५	०	१६६	५६	८	१५	३६	-३	४०	१६१	८६	१०	२८	४८	-१	०	१५५
२७	४	२१	०	-५	०	१६६	५७	८	२२	१२	-३	४०	१६१	८७	१०	३०	३६	-१	०	१५५
२८	४	३०	०	-५	०	१६६	५८	८	२८	४८	-३	४०	१६१	८८	१०	३२	२४	-१	०	१५५
२९	४	३९	०	-५	०	१६६	५९	८	३५	२४	-३	४०	१६१	८९	१०	३४	१२	-१	०	१५५
३०	४	४८	०	-५	०	१६५	६०	८	४२	०	-३	०	१६०	९०	१०	३६	०	-०	२०	१५४
अंतर	०	९	०				अंतर	०	६	३६				अंतर	०	१	४८			

मंदकेंद्र	मंदफल.			गतिफल		स्पष्ट मंद कर्ण	मंदकेंद्र	मंदफल.			गतिफल		स्पष्ट मंद कर्ण	मंदकेंद्र	मंदफल.			गतिफल.		स्पष्ट मंद कर्ण
	अं	क	वि	क	वि			अ	क	वि	क.	वि			अं	क	वि.	क.	वि	
अंतर	०	०	३६				अंतर	०	६	०				अंतर	०	१०	४८			
९१	१०	३५	३६	-०	२०	१५४	१२१	९	४२	०	+३	२०	१४६	१५१	५	४३	१२	+६	०	१४०
९२	१०	३७	१२	-०	२०	१५४	१२२	९	३६	०	+३	२०	१४६	१५२	५	३२	२४	+६	०	१४०
९३	१०	३७	४८	-०	२०	१५३	१२३	९	३०	०	+३	२०	१४६	१५३	५	२१	३६	+६	०	१४०
९४	१०	३८	२४	-०	२०	१५३	१२४	९	२४	०	+३	२०	१४६	१५४	५	१०	४८	+६	०	१४०
९५	१०	३९	०	-०	२०	१५३	१२५	९	१८	०	+३	२०	१४५	१५५	५	०	०	+६	०	१४०
९६	१०	३९	३६	-०	२०	१५३	१२६	९	१२	०	+३	२०	१४५	१५६	४	४९	१२	+६	०	१४०
९७	१०	४०	१२	-०	२०	१५२	१२७	९	६	०	+३	२०	१४५	१५७	४	३८	२४	+६	०	१४०
९८	१०	४०	४८	-०	२०	१५२	१२८	९	०	०	+३	२०	१४५	१५८	४	२७	३६	+६	०	१४०
९९	१०	४१	२४	-०	२०	१५२	१२९	८	५४	०	+३	२०	१४५	१५९	४	१६	४८	+६	०	१४०
१००	१०	४२	०	+१	०	१५१	१३०	८	४८	०	+४	२०	१४४	१६०	४	६	०	+६	४०	१३९
अंतर	०	०	३६				अंतर	०	६	०				अंतर	०	१०	४८			
अंतर	०	१	४८				अंतर	०	७	४८				अंतर	०	१२	०			
१०१	१०	४०	१२	+१	०	१५१	१३१	८	४०	१२	+४	२०	१४४	१६१	३	५४	०	+६	४०	१३९
१०२	१०	३८	२४	+१	०	१५१	१३२	८	३२	२४	+४	२०	१४४	१६२	३	४२	०	+६	४०	१३९
१०३	१०	३६	३६	+१	०	१५१	१३३	८	२४	३६	+४	२०	१४४	१६३	३	३०	०	+६	४०	१३९
१०४	१०	३४	४८	+१	०	१५१	१३४	८	१६	४८	+४	२०	१४४	१६४	३	१८	०	+६	४०	१३९
१०५	१०	३३	०	+१	०	१५०	१३५	८	९	०	+४	२०	१४३	१६५	३	६	०	+६	४०	१३९
१०६	१०	३१	१२	+१	०	१५०	१३६	८	१	१२	+४	२०	१४३	१६६	२	५४	०	+६	४०	१३९
१०७	१०	२९	२४	+१	०	१५०	१३७	७	५३	२४	+४	२०	१४३	१६७	२	४२	०	+६	४०	१३९
१०८	१०	२७	३६	+१	०	१५०	१३८	७	४५	३६	+४	२०	१४३	१६८	२	३०	०	+६	४०	१३९
१०९	१०	२५	४८	+१	०	१५०	१३९	७	३७	४८	+४	२०	१४३	१६९	२	१८	०	+६	४०	१३९
११०	१०	२४	०	+२	०	१४९	१४०	७	३०	०	+५	२०	१४२	१७०	२	६	०	+७	०	१३८
अंतर	०	१	४८				अंतर	०	७	४८				अंतर	०	११	०			
अंतर	०	३	३६				अंतर	०	९	३६				अंतर	०	१२	३६			
१११	१०	२०	२४	+२	०	१४९	१४१	७	२०	२४	+५	२०	१४२	१७१	१	५३	२४	+७	०	१३८
११२	१०	१६	४८	+२	०	१४९	१४२	७	१०	४८	+५	२०	१४२	१७२	१	४०	४८	+७	०	१३८
११३	१०	१३	१२	+२	०	१४८	१४३	७	१	१२	+५	२०	१४२	१७३	१	२८	१२	+७	०	१३८
११४	१०	९	३६	+२	०	१४८	१४४	६	५१	३६	+५	२०	१४२	१७४	१	१५	३६	+७	०	१३८
११५	१०	६	०	+२	०	१४८	१४५	६	४२	०	+५	२०	१४१	१७५	१	३	०	+७	०	१३८
११६	१०	२	२४	+२	०	१४८	१४६	६	३२	२४	+५	२०	१४१	१७६	०	५०	२४	+७	०	१३८
११७	९	५८	४८	+२	०	१४७	१४७	६	२२	४८	+५	२०	१४१	१७७	०	३७	४८	+७	०	१३८
११८	९	५५	१२	+२	०	१४७	१४८	६	१३	१२	+५	२०	१४१	१७८	०	२५	१२	+७	०	१३८
११९	९	५१	३६	+२	०	१४७	१४९	६	३	३६	+५	२०	१४१	१७९	०	१२	३६	+७	०	१३८
१२०	९	४८	०	+३	२०	१४६	१५०	५	५४	०	+६	०	१४०	१८०	०	०	०	+७	०	१३८
अंतर	०	३	३६				अंतर	०	९	३६				अंतर	०	१२	३६			

केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल		स्पष्ट मंदकर्ण	केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल		स्पष्ट मंद कर्ण	केंद्रांश	मंदफल.			[illegible]		
	अं.	क.	वि.	क.	वि.			अं.	क	वि.	क.	वि.			अं.	क.	वि.	क.	वि.	
अंतर	०	११	१२				[illegible]	०	१७	२४				अंतर	०	१२	३६			
१	०	११	१२	-८०	०	४७	३१	९	५३	२४	-७२	३०	४६	६१	१८	०	३६	-५२	३०	४४
२	०	३८	२४	-८०	०	४७	३२	१०	१०	४८	-७२	३०	४६	६२	१८	१३	१२	-५२	३०	४४
३	०	५७	३६	-८०	०	४७	३३	१०	२८	१२	-७२	३०	४६	६३	१८	२५	४८	-५२	३०	४४
४	१	१६	४८	-८०	०	४७	३४	१०	४५	३६	-७२	३०	४६	६४	१८	३८	२४	-५२	३०	४४
५	१	३६	०	-८०	०	४७	३५	११	३	०	-७२	३०	४६	६५	१८	५१	०	-५२	३०	४४
६	१	५५	१२	-८०	०	४७	३६	११	२०	२४	-७२	३०	४६	६६	१९	३	३६	-५२	३०	४४
७	२	१४	२४	-८०	०	४७	३७	११	३७	४८	-७२	३०	४६	६७	१९	१६	१२	-५२	३०	४४
८	२	३३	३६	-८०	०	४७	३८	११	५५	१२	-७२	३०	४६	६८	१९	२८	४८	-५२	३०	४४
९	२	५२	४८	-८०	०	४७	३९	१२	१२	३६	-७२	३०	४६	६९	१९	४१	२४	-५२	३०	४४
१०	३	१२	०	-८२	३०	४७	४०	१२	३०	०	-७०	०	४५	७०	१९	५४	०	-४५	०	४३
अंतर	०	१९	१२				अंतर	०	१७	२४				अंतर	०	१२	३६			
अंतर	०	१९	४८				अंतर	०	१६	४८				अंतर	०	१०	४८			
११	३	३१	४८	-८२	३०	४७	४१	१२	४६	४८	-७०	०	४५	७१	२०	४	४८	-४५	०	४३
१२	३	५१	३६	-८२	३०	४७	४२	१३	३	३६	-७०	०	४५	७२	२०	१५	३६	-४५	०	४२
१३	४	११	२४	-८२	३०	४७	४३	१३	२०	२४	-७०	०	४५	७३	२०	२६	२४	-४५	०	४३
१४	४	३१	१२	-८२	३०	४७	४४	१३	३७	१२	-७०	०	४५	७४	२०	३७	१२	-४५	०	४३
१५	४	५१	०	-८२	३०	४७	४५	१३	५४	०	-७०	०	४५	७५	२०	४८	०	-४५	०	४२
१६	५	१०	४८	-८२	३०	४७	४६	१४	१०	४८	-७०	०	४५	७६	२०	५८	४८	-४५	०	४३
१७	५	३०	३६	-८२	३०	४७	४७	१४	२७	३६	-७०	०	४५	७७	२१	९	३६	-४५	०	४२
१८	५	५०	२४	-८२	३०	४७	४८	१४	४४	२४	-७०	०	४५	७८	२१	२०	२४	-४५	०	४२
१९	६	१०	१२	-८२	३०	४७	४९	१५	१	१२	-७०	०	४५	७९	२१	३१	१२	-४५	०	४३
२०	६	३०	०	-७७	३०	४६	५०	१५	१८	०	-६२	३०	४५	८०	२१	४२	०	-३०	०	४२
अंतर	०	१९	४८				अंतर	०	१६	४८				अंतर	०	१०	४८			
अंतर	०	१८	३६				अंतर	०	१५	०				अंतर	०	७	१२			
२१	६	४८	३६	-७७	३०	४६	५१	१५	३३	०	-६२	३०	४५	८१	२१	४९	१२	-३०	०	४२
२२	७	७	१२	-७७	३०	४६	५२	१५	४८	०	-६२	३०	४५	८२	२१	५६	२४	-३०	०	४२
२३	७	२५	४८	-७७	३०	४६	५३	१६	३	०	-६२	३०	४५	८३	२२	३	३६	-३०	०	४२
२४	७	४४	२४	-७७	३०	४६	५४	१६	१८	०	-६२	३०	४५	८४	२२	१०	४८	-३०	०	४२
२५	८	३	०	-७७	३०	४६	५५	१६	३३	०	-६२	३०	४५	८५	२२	१८	०	-३०	०	४१
२६	८	२१	३६	-७७	३०	४६	५६	१६	४८	०	-६२	३०	४५	८६	२२	२५	१२	-३०	०	४१
२७	८	४०	१२	-७७	३०	४६	५७	१७	३	०	-६२	३०	४५	८७	२२	३२	२४	-३०	०	४१
२८	८	५८	४८	-७७	३०	४६	५८	१७	१८	०	-६२	३०	४५	८८	२२	३९	३६	-३०	०	४१
२९	९	१७	२४	-७७	३०	४६	५९	१७	३३	०	-६२	३०	४५	८९	२२	४६	४८	-३०	०	४१
३०	९	३६	०	-७७	३०	४६	६०	१७	४८	०	-५५	३०	४४	९०	२२	५४	०	-२१	३०	४०
अंतर	०	१८	३६				अंतर	०	१५	०				अंतर	०	७	१२			

बुधमांद्यकेंद्रांश	मंदफल			गतिफल		स्पष्ट मंदकर्ण	बुधमांद्यकेंद्रांश	मंदफल			गतिफल		स्पष्ट मंदकर्ण	बुधमांद्यकेंद्रांश	मंदफल			गतिफल		स्पष्ट मंदकर्ण
	अं	क	वि	क	वि			अं	क	वि	क	वि			अं	क	वि	क	वि	
अंतर	०	४	१२				अंतर	०	१०	१२				अंतर	०	२६	२४			
९१	२२	५८	१२	१७	३०	४०	१२१	२२	३७	४८	+४२	३०	३७	१५१	१४	२७	३६	+११०	०	३२
९२	२३	२	२४	१७	३०	४०	१२२	२२	२७	३६	+४२	३०	३७	१५२	१४	१	१२	+११०	०	३२
९३	२३	६	३६	१७	३०	४०	१२३	२२	१७	२४	+४२	३०	३७	१५३	१३	३४	४८	+११०	०	३२
९४	२३	१०	४८	-१७	३०	४०	१२४	२२	७	१२	+४२	३०	३७	१५४	१३	८	२४	+११०	०	३२
९५	२३	१५	०	-१७	३०	४०	१२५	२१	५७	०	+४२	३०	३६	१५५	१२	४२	०	+११०	०	३२
९६	२३	१९	१२	१७	३०	४०	१२६	२१	४६	४८	+४२	३०	३६	१५६	१२	१५	३६	+११०	०	३२
९७	२३	२३	२४	१७	३०	४०	१२७	२१	३६	३६	+४२	३०	३६	१५७	११	४९	१२	+११०	०	३२
९८	२३	२७	३६	-१७	३०	४०	१२८	२१	२६	२४	+४२	३०	३६	१५८	११	२२	४८	+११०	०	३२
९९	२३	३१	४८	-१७	३०	४०	१२९	२१	१६	१२	+४२	३०	३६	१५९	१०	५६	२४	+११०	०	३२
१००	२३	३६	०	०	०	३९	१३०	२१	६	०	+६५	०	३५	१६०	१०	३०	०	+११७	३०	३१
अंतर	०	४	१२				अंतर	०	१०	१२				अंतर	०	२६	२४			
अंतर	०	०	०				अंतर	०	१५	३६				अंतर	०	३०	३६			
१०१	२३	३६	०	०	०	३९	१३१	२०	५०	२४	+६५	०	३५	१६१	९	४१	२४	+१२७	३०	३१
१०२	२३	३६	०	०	०	३९	१३२	२०	३४	४८	+६५	०	३५	१६२	९	२८	४८	+१२७	३०	३१
१०३	२३	३६	०	०	०	३९	१३३	२०	१९	१२	+६५	०	३५	१६३	८	५८	१२	+१२७	३०	३१
१०४	२३	३६	०	०	०	३९	१३४	२०	३	३६	+६५	०	३५	१६४	८	२७	३६	+१२७	३०	३१
१०५	२३	३६	०	०	०	३९	१३५	१९	४८	०	+६५	०	३४	१६५	७	५७	०	+१२७	३०	३१
१०६	२३	३६	०	०	०	३९	१३६	१९	३२	२४	+६५	०	३४	१६६	७	२६	२४	+१२७	३०	३१
१०७	२३	३६	०	०	०	३९	१३७	१९	१६	४८	+६५	०	३४	१६७	६	५५	४८	+१२७	३०	३१
१०८	२३	३६	०	०	०	३९	१३८	१९	१	१२	+६५	०	३४	१६८	६	२५	१२	+१२७	३०	३१
१०९	२३	३६	०	०	०	३९	१३९	१८	४५	३६	+६५	०	३४	१६९	५	५४	३६	+१२७	३०	३१
११०	२३	३६	०	+२०	०	३८	१४०	१८	३०	०	+९७	३०	३३	१७०	५	२४	०	+१३५	०	३१
अंतर	०	०	०				अंतर	०	१५	३६				अंतर	०	३०	३६			
अंतर	०	४	४८				अंतर	०	२१	३६				अंतर	०	३२	२४			
१११	२३	३१	१२	+२०	०	३८	१४१	१८	८	२४	+९७	३०	३३	१७१	४	५१	३६	+१३५	०	३१
११२	२३	२६	२४	+२०	०	३८	१४२	१७	४६	४८	+९७	३०	३३	१७२	४	१९	१२	+१३५	०	३१
११३	२३	२१	३६	+२०	०	३८	१४३	१७	२५	१२	+९७	३०	३३	१७३	३	४६	४८	+१३५	०	३१
११४	२३	१६	४८	+२०	०	३८	१४४	१७	३	३६	+९७	३०	३३	१७४	३	१४	२४	+१३५	०	३१
११५	२३	१२	०	+२०	०	३८	१४५	१६	४२	०	+९७	३०	३३	१७५	२	४२	०	+१३५	०	३१
११६	२३	७	१२	+२०	०	३८	१४६	१६	२०	२४	+९७	३०	३३	१७६	२	९	३६	+१३५	०	३१
११७	२३	२	२४	+२०	०	३८	१४७	१५	५८	४८	+९७	३०	३३	१७७	१	३७	१२	+१३५	०	३१
११८	२२	५७	३६	+२०	०	३८	१४८	१५	३७	१२	+९७	३०	३३	१७८	१	४	४८	+१३५	०	३१
११९	२२	५२	४८	+२०	०	३८	१४९	१५	१५	३६	+९७	३०	३३	१७९	०	३२	२४	+१३५	०	३१
१२०	२२	४८	०	+४२	३०	३७	१५०	१४	५४	०	+११०	०	३२	१८०	०	०	०	+१३५	०	३१
अंतर	०	४	४८				अंतर	०	२१	३६				अंतर	०	३२	२४			

केंद्रांश	मंदफल-			गतिफल-		केंद्रांश	मंदफल-			गतिफल		केंद्रांश	मंदफल.				
	अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	वि.
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	३	०		
१	०	५	२४	−०	२७	३१	२	४०	४८	−०	२४	६१	४	३९	०	−०	१५
२	०	१०	४८	−०	२७	३२	२	४५	३६	−०	२४	६२	४	४२	०	−०	१५
३	०	१६	१२	−०	२७	३३	२	५०	२४	−०	२४	६३	४	४५	०	−०	१५
४	०	२१	३६	−०	२७	३४	२	५५	१२	−०	२४	६४	४	४८	०	−०	१५
५	०	२७	०	−०	२७	३५	३	०	०	−०	२४	६५	४	५१	०	−०	१५
६	०	३२	२४	−०	२७	३६	३	४	४८	−०	२४	६६	४	५४	०	−०	१५
७	०	३७	४८	−०	२७	३७	३	९	३६	−०	२४	६७	४	५७	०	−०	१५
८	०	४३	१२	−०	२७	३८	३	१४	२४	−०	२४	६८	५	०	०	−०	१५
९	०	४८	३६	−०	२७	३९	३	१९	१२	−०	२४	६९	५	३	०	−०	१५
१०	०	५४	०	−०	२७	४०	३	२४	०	−०	२३	७०	५	६	०	−०	९
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	३	०		
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	१	४८		
११	०	५९	२४	−०	२७	४१	३	२८	१२	−०	२१	७१	५	७	४८	−०	९
१२	१	४	४८	−०	२७	४२	३	३२	२४	−०	२१	७२	५	९	३६	−०	९
१३	१	१०	१२	−०	२७	४३	३	३६	३६	−०	२१	७३	५	११	२४	−०	९
१४	१	१५	३६	−०	२७	४४	३	४०	४८	−०	२१	७४	५	१३	१२	−०	९
१५	१	२१	०	−०	२७	४५	३	४५	०	−०	२१	७५	५	१५	०	−०	९
१६	१	२६	२४	−०	२७	४६	३	४९	१२	−०	२१	७६	५	१६	४८	−०	९
१७	१	३१	४८	−०	२७	४७	३	५३	२४	−०	२१	७७	५	१८	३६	−०	९
१८	१	३७	१२	−०	२७	४८	३	५७	३६	−०	२१	७८	५	२०	२४	−०	९
१९	१	४२	३६	−०	२७	४९	४	१	४८	−०	२१	७९	५	२२	१२	−०	९
२०	१	४८	०	−०	२४	५०	४	६	०	−०	१५	८०	५	२४	०	−०	३
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	१	४८		
अंतर	०	४	४८			अंतर	०	३	०			अंतर	०	०	३६		
२१	१	५२	४८	−०	२४	५१	४	९	०	−०	१५	८१	५	२४	३६	−०	३
२२	१	५७	३६	−०	२४	५२	४	१२	०	−०	१५	८२	५	२५	१२	−०	३
२३	२	२	२४	−०	२४	५३	४	१५	०	−०	१५	८३	५	२५	४८	−०	३
२४	२	७	१२	−०	२४	५४	४	१८	०	−०	१५	८४	५	२६	२४	−०	३
२५	२	१२	०	−०	२४	५५	४	२१	०	−०	१५	८५	५	२७	०	−०	३
२६	२	१६	४८	−०	२४	५६	४	२४	०	−०	१५	८६	५	२७	३६	−०	३
२७	२	२१	३६	−०	२४	५७	४	२७	०	−०	१५	८७	५	२८	१२	−०	३
२८	२	२६	२४	−०	२४	५८	४	३०	०	−०	१५	८८	५	२८	४८	−०	३
२९	२	३१	१२	−०	२४	५९	४	३३	०	−०	१५	८९	५	२९	२४	−०	३
३०	२	३६	०	−०	२४	६०	४	३६	०	−०	१५	९०	५	३०	०	−०	०
अंतर	०	४	४८			अंतर	०	३	०			अंतर	०	०	३६		

गुरुमांद केंद्रांश	मंदफल-			गतिफल-		गुरुमांद केंद्रांश	मंदफल-			गतिफल-		गुरुमांद केंद्रांश	मंदफल-			गतिफल-	
	अं	क	वि-	क	वि		अं	क	वि	क	वि		अं	क	वि-	क	वि
अंतर	०	०	०			अंतर	०	३	०			अंतर	०	५	२४		
९१	५	३०	०	०	०	१२१	४	५१	०	+०	१५	१५१	२	४८	३६	+०	२७
९२	५	३०	०	०	०	१२२	४	४८	०	+०	१५	१५२	२	४३	१२	+०	२७
९३	५	३०	०	०	०	१२३	४	४५	०	+०	१५	१५३	२	३७	४८	+०	२७
९४	५	३०	०	०	०	१२४	४	४२	०	+०	१५	१५४	२	३२	२४	+०	२७
९५	५	३०	०	०	०	१२५	४	३९	०	+०	१५	१५५	२	२७	०	+०	२७
९६	५	३०	०	०	०	१२६	४	३६	०	+०	१५	१५६	२	२१	३६	+०	२७
९७	५	३०	०	०	०	१२७	४	३३	०	+०	१५	१५७	२	१६	१२	+०	२७
९८	५	३०	०	०	०	१२८	४	३०	०	+०	१५	१५८	२	१०	४८	+०	२७
९९	५	३०	०	०	०	१२९	४	२७	०	+०	१५	१५९	२	५	२४	+०	२७
१००	५	३०	०	+०	६	१३०	४	२४	०	+०	२१	१६०	२	०	०	+०	३०
अंतर	०	०	०			अंतर	०	३	०			अंतर	०	५	२४		
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	६	०		
१०१	५	२८	४८	+०	६	१३१	४	१९	४८	+०	२१	१६१	१	५४	०	+०	३०
१०२	५	२७	३६	+०	६	१३२	४	१५	३६	+०	२१	१६२	१	४८	०	+०	३०
१०३	५	२६	२४	+०	६	१३३	४	११	२४	+०	२१	१६३	१	४२	०	+०	३०
१०४	५	२५	१२	+०	६	१३४	४	७	१२	+०	२१	१६४	१	३६	०	+०	३०
१०५	५	२४	०	+०	६	१३५	४	३	०	+०	२१	१६५	१	३०	०	+०	३०
१०६	५	२२	४८	+०	६	१३६	३	५८	४८	+०	२१	१६६	१	२४	०	+०	३०
१०७	५	२१	३६	+०	६	१३७	३	५४	३६	+०	२१	१६७	१	१८	०	+०	३०
१०८	५	२०	२४	+०	६	१३८	३	५०	२४	+०	२१	१६८	१	१२	०	+०	३०
१०९	५	१९	१२	+०	६	१३९	३	४६	१२	+०	२१	१६९	१	६	०	+०	३०
११०	५	१८	०	+०	१२	१४०	३	४२	०	+०	२४	१७०	१	०	०	+०	३०
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	६	०		
अंतर	०	२	२४			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	६	०		
१११	५	१५	३६	+०	१२	१४१	३	३७	१२	+०	२४	१७१	०	५४	०	+०	३०
११२	५	१३	१२	+०	१२	१४२	३	३२	२४	+०	२४	१७२	०	४८	०	+०	३०
११३	५	१०	४८	+०	१२	१४३	३	२७	३६	+०	२४	१७३	०	४२	०	+०	३०
११४	५	८	२४	+०	१२	१४४	३	२२	४८	+०	२४	१७४	०	३६	०	+०	३०
११५	५	६	०	+०	१२	१४५	३	१८	०	+०	२४	१७५	०	३०	०	+०	३०
११६	५	३	३६	+०	१२	१४६	३	१३	१२	+०	२४	१७६	०	२४	०	+०	३०
११७	५	१	१२	+०	१२	१४७	३	८	२४	+०	२४	१७७	०	१८	०	+०	३०
११८	४	५८	४८	+०	१२	१४८	३	३	३६	+०	२४	१७८	०	१२	०	+०	३०
११९	४	५६	२४	+०	१२	१४९	२	५८	४८	+०	२४	१७९	०	६	०	+०	३०
१२०	४	५४	०	+०	१५	१५०	२	५४	०	+०	२७	१८०	०	०	०	+०	३०
अंतर	०	२	२४			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	६	०		

षड्भाल्प केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल.		षड्भाल्प केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल		षड्भाल्प केंद्रांश	मंदफल.				
	अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	वि.
अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	०		
१	०	०	३६	-१	०	३१	०	२४	३६	-१	०	६१	०	४२	०	०	०
२	०	१	१२	-१	०	३२	०	२५	१२	-१	०	६२	०	४२	०	०	०
३	०	१	४८	-१	०	३३	०	२५	४८	-१	०	६३	०	४२	०	०	०
४	०	२	२४	-१	०	३४	०	२६	२४	-१	०	६४	०	४२	०	०	०
५	०	३	०	-१	०	३५	०	२७	०	-१	०	६५	०	४२	०	०	०
६	०	३	३६	-१	०	३६	०	२७	३६	-१	०	६६	०	४२	०	०	०
७	०	४	१२	-१	०	३७	०	२८	१२	-१	०	६७	०	४२	०	०	०
८	०	४	४८	-१	०	३८	०	२८	४८	-१	०	६८	०	४२	०	०	०
९	०	५	२४	-१	०	३९	०	२९	२४	-१	०	६९	०	४२	०	०	०
१०	०	६	०	-२	०	४०	०	३०	०	-१	०	७०	०	४२	०	-१	०
अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	०		
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६		
११	०	७	१२	-२	०	४१	०	३०	३६	-१	०	७१	०	४२	३६	-१	०
१२	०	८	२४	-२	०	४२	०	३१	१२	-१	०	७२	०	४३	१२	-१	०
१३	०	९	३६	-२	०	४३	०	३१	४८	-१	०	७३	०	४३	४८	-१	०
१४	०	१०	४८	-२	०	४४	०	३२	२४	-१	०	७४	०	४४	२४	-१	०
१५	०	१२	०	-२	०	४५	०	३३	०	-१	०	७५	०	४५	०	-१	०
१६	०	१३	१२	-२	०	४६	०	३३	३६	-१	०	७६	०	४५	३६	-१	०
१७	०	१४	२४	-२	०	४७	०	३४	१२	-१	०	७७	०	४६	१२	-१	०
१८	०	१५	३६	-२	०	४८	०	३४	४८	-१	०	७८	०	४६	४८	-१	०
१९	०	१६	४८	-२	०	४९	०	३५	२४	-१	०	७९	०	४७	२४	-१	०
२०	०	१८	०	-१	०	५०	०	३६	०	-१	०	८०	०	४८	०	०	०
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६		
अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	०		
२१	०	१८	३६	-१	०	५१	०	३६	३६	-१	०	८१	०	४८	०	०	०
२२	०	१९	१२	-१	०	५२	०	३७	१२	-१	०	८२	०	४८	०	०	०
२३	०	१९	४८	-१	०	५३	०	३७	४८	-१	०	८३	०	४८	०	०	०
२४	०	२०	२४	-१	०	५४	०	३८	२४	-१	०	८४	०	४८	०	०	०
२५	०	२१	०	-१	०	५५	०	३९	०	-१	०	८५	०	४८	०	०	०
२६	०	२१	३६	-१	०	५६	०	३९	३६	-१	०	८६	०	४८	०	०	०
२७	०	२२	१२	-१	०	५७	०	४०	१२	-१	०	८७	०	४८	०	०	०
२८	०	२२	४८	-१	०	५८	०	४०	४८	-१	०	८८	०	४८	०	०	०
२९	०	२३	२४	-१	०	५९	०	४१	२४	-१	०	८९	०	४८	०	०	०
३०	०	२४	०	-१	०	६०	०	४२	०	-०	०	९०	०	४८	०	०	०
अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	३६			अंतर	०	०	०		

केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल.		केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल		केंद्रांश	मंदफल.			[illegible]	
	अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	वि.		अं.	क.	वि.	क.	[illegible]
अंतर	०	६	०			अंतर	०	५	२४			अंतर	०	३	०		
१	०	६	०	–०	१२	३१	३	५	२४	–०	११	६१	५	२७	०	–०	६
२	०	१२	०	–०	१२	३२	३	१०	४८	–०	११	६२	५	३०	०	–०	६
३	०	१८	०	–०	१२	३३	३	१६	१२	–०	११	६३	५	३३	०	–०	६
४	०	२४	०	–०	१२	३४	३	२१	३६	–०	११	६४	५	३६	०	–०	६
५	०	३०	०	–०	१२	३५	३	२७	०	–०	११	६५	५	३९	०	–०	६
६	०	३६	०	–०	१२	३६	३	३२	२४	–०	११	६६	५	४२	०	–०	६
७	०	४२	०	–०	१२	३७	३	३७	४८	–०	११	६७	५	४५	०	–०	६
८	०	४८	०	–०	१२	३८	३	४३	१२	–०	११	६८	५	४८	०	–०	६
९	०	५४	०	–०	१२	३९	३	४८	३६	–०	११	६९	५	५१	०	–०	६
१०	१	०	०	–०	१२	४०	३	५४	०	–०	१०	७०	५	५४	०	–०	५
अंतर	०	६	०			अंतर	०	५	२४			अंतर	०	३	०		
अंतर	०	६	३६			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	२	२४		
११	१	६	३६	–०	१३	४१	३	५८	४८	–०	१०	७१	५	५६	२४	–०	५
१२	१	१३	१२	–०	१३	४२	४	३	३६	–०	१०	७२	५	५८	४८	–०	५
१३	१	१९	४८	–०	१३	४३	४	८	२४	–०	१०	७३	६	१	१२	–०	५
१४	१	२६	२४	–०	१३	४४	४	१३	१२	–०	१०	७४	६	३	३६	–०	५
१५	१	३३	०	–०	१३	४५	४	१८	०	–०	१०	७५	६	६	०	–०	५
१६	१	३९	३६	–०	१३	४६	४	२२	४८	–०	१०	७६	६	८	२४	–०	५
१७	१	४६	१२	–०	१३	४७	४	२७	३६	–०	१०	७७	६	१०	४८	–०	५
१८	१	५२	४८	–०	१३	४८	४	३२	२४	–०	१०	७८	६	१३	१२	–०	५
१९	१	५९	२४	–०	१३	४९	४	३७	१२	–०	१०	७९	६	१५	३६	–०	५
२०	२	६	०	–०	११	५०	४	४२	०	–०	८	८०	६	१८	०	–०	१
अंतर	०	६	३६			अंतर	०	४	४८			अंतर	०	२	२४		
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	०	३६		
२१	२	११	२४	–०	११	५१	४	४६	१२	–०	८	८१	६	१८	३६	–०	१
२२	२	१६	४८	–०	११	५२	४	५०	२४	–०	८	८२	६	१९	१२	–०	१
२३	२	२२	१२	–०	११	५३	४	५४	३६	–०	८	८३	६	१९	४८	–०	१
२४	२	२७	३६	–०	११	५४	४	५८	४८	–०	८	८४	६	२०	२४	–०	१
२५	२	३३	०	–०	११	५५	५	३	०	–०	८	८५	६	२१	०	–०	१
२६	२	३८	२४	–०	११	५६	५	७	१२	–०	८	८६	६	२१	३६	–०	१
२७	२	४३	४८	–०	११	५७	५	११	२४	–०	८	८७	६	२२	१२	–०	१
२८	२	४९	१२	–०	११	५८	५	१५	३६	–०	८	८८	६	२२	४८	–०	१
२९	२	५४	३६	–०	११	५९	५	१९	४८	–०	८	८९	६	२३	२४	–०	१
३०	३	०	०	–०	११	६०	५	२४	०	–०	६	९०	६	२४	०	–०	०
अंतर	०	५	२४			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	०	३६		

शनिमंदफल.

केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल.		केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल.		केंद्रांश	मंदफल.			गतिफल.	
	अ	क	वि	फ.	वि.		अं	क.	वि.	क.	वि.		अ	क.	वि.	क.	वि.
अंतर	०	०	०			अंतर	०	३	३६			अंतर	०	६	०		
९१	६	२४	०	०	०	१२१	५	४४	२४	+०	७	१५१	३	१८	०	+०	१२
९२	६	२४	०	०	०	१२२	५	४०	४८	+०	७	१५२	३	१२	०	+०	१२
९३	६	२४	०	०	०	१२३	५	३७	१२	+०	७	१५३	३	६	०	+०	१२
९४	६	२४	०	०	०	१२४	५	३३	३६	+०	७	१५४	३	०	०	+०	१२
९५	६	२४	०	०	०	१२५	५	३०	०	+०	७	१५५	२	५४	०	+०	१२
९६	६	२४	०	०	०	१२६	५	२६	२४	+०	७	१५६	२	४८	०	+०	१२
९७	६	२४	०	०	०	१२७	५	२२	४८	+०	७	१५७	२	४२	०	+०	१२
९८	६	२४	०	०	०	१२८	५	१९	१२	+०	७	१५८	२	३६	०	+०	१२
९९	६	२४	०	०	०	१२९	५	१५	३६	+०	७	१५९	२	३०	०	+०	१२
१००	६	२४	०	+०	२	१३०	५	१२	०	+०	८	१६०	२	२४	०	+०	१४
अंतर	०	०	०			अंतर	०	३	३६			अंतर	०	६	०		
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	७	१२		
१०१	६	२२	४८	+०	२	१३१	५	७	४८	+०	८	१६१	२	१७	४८	+०	२४
१०२	६	२१	३६	+०	२	१३२	५	३	३६	+०	८	१६२	२	१०	३६	+०	२४
१०३	६	२०	२४	+०	२	१३३	४	५९	२४	+०	८	१६३	२	३	२४	+०	२४
१०४	६	१९	१२	+०	२	१३४	४	५५	१२	+०	८	१६४	१	५५	१२	+०	२४
१०५	६	१८	०	+०	२	१३५	४	५१	०	+०	८	१६५	१	४८	०	+०	२४
१०६	६	१६	४८	+०	२	१३६	४	४६	४८	+०	८	१६६	१	४०	४८	+०	२४
१०७	६	१५	३६	+०	२	१३७	४	४२	३६	+०	८	१६७	१	३२	३६	+०	२४
१०८	६	१४	२४	+०	२	१३८	४	३८	२४	+०	८	१६८	१	२६	२४	+०	२४
१०९	६	१३	१२	+०	२	१३९	४	३४	१२	+०	८	१६९	१	१९	१२	+०	२४
११०	६	१२	०	+०	५	१४०	४	३०	०	+०	११	१७०	१	११	०	+०	२४
अंतर	०	१	१२			अंतर	०	४	१२			अंतर	०	७	१२		
अंतर	०	२	२४			अंतर	०	६	३६			अंतर	०	७	१२		
१११	६	९	३६	+०	५	१४१	४	२३	२४	+०	११	१७१	१	४	४८	+०	२४
११२	६	७	१२	+०	५	१४२	४	१६	४८	+०	११	१७२	०	५७	३६	+०	२४
११३	६	४	४८	+०	५	१४३	४	१०	१२	+०	११	१७३	०	५०	२४	+०	२४
११४	६	२	२४	+०	५	१४४	४	३	३६	+०	११	१७४	०	४३	१२	+०	२४
११५	६	०	०	+०	५	१४५	३	५७	०	+०	११	१७५	०	३६	०	+०	२४
११६	५	५७	३६	+०	५	१४६	३	५०	२४	+०	११	१७६	०	२८	४८	+०	२४
११७	५	५५	१२	+०	५	१४७	३	४३	४८	+०	११	१७७	०	२१	३६	+०	२४
११८	५	५२	४८	+०	५	१४८	३	३७	१२	+०	११	१७८	०	१४	२४	+०	२४
११९	५	५०	२४	+०	५	१४९	३	३०	३६	+०	११	१७९	०	७	१२	+०	२४
१२०	५	४८	०	+०	७	१५०	३	२४	०	+०	१२	१८०	०	०	०	+०	२४
अंतर	०	२	२४			अंतर	०	६	३६			अंतर	०	७	१२		

मंगळशीघ्रफल.

पद्भमाल केंद्रांश.	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.		पद्भमाल केंद्रांश.	शीघ्रफल.			गतिफल.			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	२४	०			०	६	अंतर	०	२३	२४			०	४८
१	०	२४	०	+ ११	७	२५३	५४	३१	१२	११	२४	+ १०	५०	२४३	१२
२	०	४८	०	+ ११	७	२५३	४८	३२	१२	२४	४८	+ १०	५०	२४२	२४
३	१	१२	०	+ ११	७	२५३	४२	३३	१२	५८	१२	+ १०	५०	२४१	३६
४	१	३६	०	+ ११	७	२५३	३६	३४	१३	२१	३६	+ १०	५०	२४०	४८
५	२	०	०	+ ११	७	२५३	३०	३५	१३	४५	०	+ १०	५०	२४०	०
६	२	२४	०	+ ११	७	२५३	२४	३६	१४	८	२४	+ १०	५०	२३९	१२
७	२	४८	०	+ ११	७	२५३	१८	३७	१४	३१	४८	+ १०	५०	२३८	२४
८	३	१२	०	+ ११	७	२५३	१२	३८	१४	५५	१२	+ १०	५०	२३७	३६
९	३	३६	०	+ ११	७	२५३	६	३९	१५	१८	३६	+ १०	५०	२३६	४८
१०	४	०	०	+ १०	५०	२५३	०	४०	१५	४२	०	+ १०	३३	२३६	०
अंतर	०	२४	०			०	६	अंतर	०	२३	२४			०	४८
अंतर	०	२३	२४			०	१२	अंतर	०	२२	४८			०	३६
११	४	२३	२४	+ १०	५०	२५०	४८	४१	१६	४	४८	+ १०	३३	२३५	२४
१२	४	४६	४८	+ १०	५०	२५०	३६	४२	१६	२७	३६	+ १०	३३	२३४	४८
१३	५	१०	१२	+ १०	५०	२५०	२४	४३	१६	५०	२४	+ १०	३३	२३४	१२
१४	५	३३	३६	+ १०	५०	२५०	१२	४४	१७	१३	१२	+ १०	३३	२३३	३६
१५	५	५७	०	+ १०	५०	२५०	०	४५	१७	३६	०	+ १०	३३	२३३	०
१६	६	२०	२४	+ १०	५०	२४९	४८	४६	१७	५८	४८	+ १०	३३	२३२	२४
१७	६	४३	४८	+ १०	५०	२४९	३६	४७	१८	२१	३६	+ १०	३३	२३१	४८
१८	७	७	१२	+ १०	५०	२४९	२४	४८	१८	४४	२४	+ १०	३३	२३१	१२
१९	७	३०	३६	+ १०	५०	२४९	१२	४९	१९	७	१२	+ १०	३३	२३०	३६
२०	७	५४	०	+ १०	५०	२४९	०	५०	१९	३०	०	+ १०	१७	२३०	०
अंतर	०	२३	२४			०	१२	अंतर	०	२२	४८			०	३६
अंतर	०	२३	२४			०	३०	अंतर	०	२२	१२			१	०
२१	८	१७	२४	+ १०	५०	२४८	३०	५१	१९	५२	१२	+ १०	१७	२२९	०
२२	८	४०	४८	+ १०	५०	२४८	०	५२	२०	१४	२४	+ १०	१७	२२८	०
२३	९	४	१२	+ १०	५०	२४७	३०	५३	२०	३६	३६	+ १०	१७	२२७	०
२४	९	२१	३६	+ १०	५०	२४७	०	५४	२०	५८	४८	+ १०	१७	२२६	०
२५	९	५१	०	+ १०	५०	२४६	३०	५५	२१	२१	०	+ १०	१७	२२५	०
२६	१०	१४	२४	+ १०	५०	२४६	०	५६	२१	४३	१२	+ १०	१७	२२४	०
२७	१०	२७	४८	+ १०	५०	२४५	३०	५७	२२	५	२४	+ १०	१७	२२३	०
२८	११	१	१२	+ १०	५०	२४५	०	५८	२२	२७	३६	+ १०	१७	२२२	०
२९	११	२४	३६	+ १०	५०	२४४	३०	५९	२२	४९	४८	+ १०	१७	२२१	०
३०	११	४८	०	+ १०	५०	२४४	०	६०	२३	१२	०	+ ९	४३	२२०	०
अंतर	०	२३	२४			०	३०	अंतर	०	२२	१२			१	०

केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.		केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शी॰	
	अं.	क	वि.	क.	वि.				अं	क.	वि	क.	वि.		
अंतर	०	२१	०			१	६	अनर	०	१६	४८			१	३०
६१	२३	३३	०	+ ९	४३	२१८	५४	९१	३३	३४	४८	+ ७	४७	१८०	३०
६२	२३	५४	०	+ ९	४३	२१७	४८	९२	३३	५१	३६	+ ७	४७	१७९	०
६३	२४	१५	०	+ ९	४३	२१६	४२	९३	३४	८	२४	+ ७	४७	१७७	३०
६४	२४	३६	०	+ ९	४३	२१५	३६	९४	३४	२५	१२	+ ७	४७	१७६	०
६५	२४	५७	०	+ ९	४३	२१४	३०	९५	३४	४२	०	+ ७	४७	१७४	३०
६६	२५	१८	०	+ ९	४३	२१३	२४	९६	३४	५८	४८	+ ७	४७	१७३	०
६७	२५	३९	०	+ ९	४३	२१२	१८	९७	३५	१५	३६	+ ७	४७	१७१	३०
६८	२६	०	०	+ ९	४३	२११	१२	९८	३५	३२	२४	+ ७	४७	१७०	०
६९	२६	२१	०	+ ९	४३	२१०	६	९९	३५	४९	१२	+ [illegible]	४७	१६८	३०
७०	२६	४२	०	+ ९	२७	२०९	०	१००	३६	६	०	+ ६	४०	१६७	०
अंतर	०	२१	०			१	६	अनर	०	१६	४८			१	३०
अंतर	०	२०	२४			१	१८	अंतर	०	१४	२४			१	३६
७१	२७	२	५४	+ ९	२७	२०७	४२	१०१	३६	२०	२४	+ ६	४०	१६५	२४
७२	२७	२२	४८	+ ९	२७	२०६	२४	१०२	३६	३४	४८	+ ६	४०	१६३	४८
७३	२७	४२	१२	+ ९	२७	२०५	६	१०३	३६	४९	१२	+ ६	४०	१६२	१२
७४	२८	३	३६	+ ९	२७	२०३	४८	१०४	३७	३	३६	+ ६	४०	१६०	३६
७५	२८	२५	०	+ ९	२७	२०२	३०	१०५	३७	१८	०	+ ६	४०	१५९	०
७६	२८	४४	२४	+ ९	२७	२०१	१२	१०६	३७	३२	२४	+ ६	४०	१५७	२४
७७	२९	४	४८	+ ९	२७	१९९	५४	१०७	३७	४६	४८	+ ६	४०	१५५	४८
७८	२९	२५	१२	+ ९	२७	१९८	३६	१०८	३८	१	१२	+ ६	४०	१५४	१२
७९	२९	४५	३६	+ ९	२७	१९७	१८	१०९	३८	१५	३६	+ ६	४०	१५२	३६
८०	३०	६	०	+ ८	५३	१९६	०	११०	३८	३०	०	+ ४	४३	१५१	०
अंतर	०	२०	२४			१	१८	अंतर	०	१४	२४			१	३६
अंतर	०	१९	१२			१	२४	अंतर	०	१०	१२			१	४२
८१	३०	२५	१२	+ ८	५३	१९४	३६	१११	३८	४०	१२	+ ४	४३	१४१	१८
८२	३०	४४	२४	+ ८	५३	१९३	१२	११२	३८	५०	२४	+ ४	४३	१४०	३६
८३	३१	३	३६	+ ८	५३	१९१	४८	११३	३९	०	३६	+ ४	४३	१४५	५४
८४	३१	२२	४८	+ ८	५३	१९०	२४	११४	३९	१०	४८	+ ४	४३	१४४	१२
८५	३१	४२	०	+ ८	५३	१८९	०	११५	३९	२१	०	+ ४	४२	१४२	३०
८६	३२	१	१२	+ ८	५३	१८७	३६	११६	३९	३१	१२	+ ४	४३	१४०	४८
८७	३२	२०	२४	+ ८	५३	१८६	१२	११७	३९	४१	२४	+ ४	४२	१३९	६
८८	३२	३९	३६	+ ८	५३	१८४	४८	११८	३९	५१	३६	+ ४	४१	१३७	२४
८९	३२	५८	४८	+ ८	५३	१८३	२४	११९	४०	१	४८	+ ४	४१	१३५	४२
९०	३३	१८	०	+ ७	४७	१८२	०	१२०	४०	१२	०	+ २	४२	१३४	०
अंतर	०	१९	१२			१	२४	अंतर	०	१०	१२			१	४२

केंद्रांश	शीघ्रफल			गतिफल		शीघ्रक		केंद्रांश	शीघ्रफल			गतिफल			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	४	४८			१	४२	अंतर	०	४०	४८			१	३०
१२१	४०	१६	४८	+ २	३३	१३२	१८	१५१	३६	३३	१२	- १८	५३	८१	३०
१२२	४०	२१	३६	+ २	३३	१३०	३६	१५२	३५	५०	२४	- १८	५३	८०	०
१२३	४०	२६	२४	+ २	३३	१२८	५४	१५३	३५	९	३६	- १८	५३	७८	३०
१२४	४०	३१	१२	+ २	३३	१२७	१२	१५४	३४	२८	४८	- १८	५३	७७	०
१२५	४०	३६	०	+ २	३३	१२५	३०	१५५	३३	४८	०	- १८	५३	७५	३०
१२६	४०	४०	४८	+ २	३३	१२३	४८	१५६	३३	७	१२	- १८	५३	७४	०
१२७	४०	४५	३६	+ २	३३	१२२	६	१५७	३२	२६	२४	- १८	५३	७२	३०
१२८	४०	५०	२४	+ २	३३	१२०	२४	१५८	३१	४५	३६	- १८	५३	७१	०
१२९	४०	५५	१२	+ २	३३	११८	४२	१५९	३१	४	४८	- १८	५३	६९	३०
१३०	४१	०	०	- १	५७	११७	०	१६०	३०	२४	०	- ३४	४३	६८	०
अंतर	०	४	४८			१	४२	अंतर	०	४०	४८			१	३०
अंतर	०	४	१२			१	४८	अंतर	१	१५	०			१	६
१३१	४०	५५	४८	- १	५७	११५	१२	१६१	२९	९	०	- ३४	४३	६६	५४
१३२	४०	५१	३६	- १	५७	११३	२४	१६२	२७	५४	०	- ३४	४३	६५	४८
१३३	४०	४७	२४	- १	५७	१११	३६	१६३	२६	३९	०	- ३४	४३	६४	४२
१३४	४०	४३	१२	- १	५७	१०९	४८	१६४	२५	२४	०	- ३४	४३	६३	३६
१३५	४०	३९	०	- १	५७	१०८	०	१६५	२४	९	०	- ३४	४३	६२	३०
१३६	४०	३४	४८	- १	५७	१०६	१२	१६६	२२	५४	०	- ३४	४३	६१	२४
१३७	४०	३०	३६	- १	५७	१०४	२४	१६७	२१	३९	०	- ३४	४३	६०	१८
१३८	४०	२६	२४	- १	५७	१०२	३६	१६८	२०	२४	०	- ३४	४३	५९	१२
१३९	४०	२२	१२	- १	५७	१००	४८	१६९	१९	९	०	- ३४	४३	५८	६
१४०	४०	१८	०	- ८	३७	९९	०	१७०	१७	५४	०	- ४०	४३	५७	०
अंतर	०	४	१२			१	४८	अंतर	१	१५	०			१	६
अंतर	०	१८	३६			१	३६	[illegible]	१	४७	२४			०	३०
१४१	३९	५५	२४	- ८	३७	९७	२४	१७१	१६	६	३६	- ४१	४३	५६	३०
१४२	३९	४०	४८	- ८	३७	९५	४८	१७२	१४	१९	१२	- ४१	४३	५६	०
१४३	३९	२२	१२	- ८	३७	९४	१२	१७३	१२	३१	४८	- ४१	४३	५५	३०
१४४	३९	३	३६	- ८	३७	९२	३६	१७४	१०	४४	२४	- ४१	४३	५५	०
१४५	३८	४५	०	- ८	३७	९१	०	१७५	८	५७	०	- ४१	४३	५४	३०
१४६	३८	२६	२४	- ८	३७	८९	२४	१७६	७	९	३६	- ४१	४३	५४	०
१४७	३८	७	४८	- ८	३७	८७	४८	१७७	५	२२	१२	- ४१	४३	५३	३०
१४८	३७	४९	१२	- ८	३७	८६	१२	१७८	३	३४	४८	- ४१	४३	५३	०
१४९	३७	३०	३६	- ८	३७	८४	३६	१७९	१	४७	२४	- ४१	४३	५२	३०
१५०	३७	१२	०	- १८	५२	८३	०	१८०	०	०	०	- ४१	४३	५२	०
अंतर	०	१८	३६			१	३६	अंतर	१	४७	२४			०	३०

केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.	
	अं	क	वि	क	वि				अं	क	वि	क.	वि.		
अंतर	०	१६	४८			०	६	अंतर	०	१६	१२			०	१८
१	०	१६	४८	+ ५१	५१	१३८	५४	३१	८	२८	१२	+ ५०	०	१३४	४२
२	०	३३	३६	+ ५१	५१	१३८	४८	३२	८	४४	२४	+ ५०	०	१३४	२४
३	०	५०	२४	+ ५१	५१	१३८	४२	३३	९	०	३६	+ ५०	०	१३४	६
४	१	७	१२	+ ५१	५१	१३८	३६	३४	९	१६	४८	+ ५०	०	१३३	४८
५	१	२४	०	+ ५१	५१	१३८	३०	३५	९	३३	०	+ ५०	०	१३३	३०
६	१	४०	४८	+ ५१	५१	१३८	२४	३६	९	४९	१२	+ ५०	०	१३३	१२
७	१	५७	३६	+ ५१	५१	१३८	१८	३७	१०	५	२४	+ ५०	०	१३२	५४
८	२	१४	२४	+ ५१	५१	१३८	१२	३८	१०	२१	३६	+ ५०	०	१३२	३६
९	२	३१	१२	+ ५१	५१	१३८	६	३९	१०	३७	४८	+ ५०	०	१३२	१८
१०	२	४८	०	+ ५०	०	१३८	०	४०	१०	५४	०	+ ४६	१८	१३२	०
अंतर	०	१६	४८			०	६	अंतर	०	१६	१२			०	१८
अंतर	०	१६	१२			०	६	अंतर	०	१५	०			०	२४
११	३	४	१२	+ ५०	०	१३७	५४	४१	११	९	०	+ ४६	१८	१३१	३६
१२	३	२०	२४	+ ५०	०	१३७	४८	४२	११	२४	०	+ ४६	१८	१३१	१२
१३	३	३६	३६	+ ५०	०	१३७	४२	४३	११	३९	०	+ ४६	१८	१३०	४८
१४	३	५२	४८	+ ५०	०	१३७	३६	४४	११	५४	०	+ ४६	१८	१३०	२४
१५	४	९	०	+ ५०	०	१३७	३०	४५	१२	९	०	+ ४६	१८	१३०	०
१६	४	२५	१२	+ ५०	०	१३७	२४	४६	१२	२४	०	+ ४६	१८	१२९	३६
१७	४	४१	२४	+ ५०	०	१३७	१८	४७	१२	३९	०	+ ४६	१८	१२९	१२
१८	४	५७	३६	+ ५०	०	१३७	१२	४८	१२	५४	०	+ ४६	१८	१२८	४८
१९	५	१३	४८	+ ५०	०	१३७	६	४९	१३	९	०	+ ४६	१८	१२८	२४
२०	५	३०	०	+ ५०	०	१३७	०	५०	१३	२४	०	+ ४२	३६	१२८	०
अंतर	०	१६	१२			०	६	अंतर	०	१५	०			०	२४
अंतर	०	१६	१२			०	१२	अंतर	०	१३	४८			०	२४
२१	५	४६	१२	+ ५०	०	१३६	४८	५१	१३	३७	४८	+ ४२	३६	१२७	३६
२२	६	२	२४	+ ५०	०	१३६	३६	५२	१३	५१	३६	+ ४२	३६	१२७	१२
२३	६	१८	३६	+ ५०	०	१३६	२४	५३	१४	५	२४	+ ४२	३६	१२६	४८
२४	६	३४	४८	+ ५०	०	१३६	१२	५४	१४	१९	१२	+ ४२	३६	१२६	२४
२५	६	५१	०	+ ५०	०	१३६	०	५५	१४	३३	०	+ ४२	३६	१२६	०
२६	७	७	१२	+ ५०	०	१३५	४८	५६	१४	४६	४८	+ ४२	३६	१२५	३६
२७	७	२३	२४	+ ५०	०	१३५	३६	५७	१५	०	३६	+ ४२	३६	१२५	१२
२८	७	३९	३६	+ ५०	०	१३५	२४	५८	१५	१४	२४	+ ४२	३६	१२४	४८
२९	७	५५	४८	+ ५०	०	१३५	१२	५९	१५	२८	१२	+ ४२	३६	१२४	२४
३०	८	१२	०	+ ५०	०	१३५	०	६०	१५	४२	०	+ ३८	५२	१२४	०
अंतर	०	१६	१२			०	१२	अंतर	०	१३	४८			०	२४

बुधशीघ्रफल.

पद्भाग केंद्रांश	शीघ्रफल. अं.	क.	वि.	गतिफल. क.	वि.	शीघ्रकर्ण		पद्भाग केंद्रांश	शीघ्रफल. अं.	क.	वि.	गतिफल. क.	वि.	शीघ्रकर्ण	
अंतर	०	१२	३६			०	३०	अंतर	०	६	०			०	३६
६१	१५	५४	३६	+३८	५३	१२३	३०	९१	२१	१८	०	+१८	३१	१०६	२४
६२	१६	७	१२	+३८	५३	१२३	०	९२	२१	२४	०	+१८	३१	१०५	४८
६३	१६	१९	४८	+३८	५३	१२२	३०	९३	२१	३०	०	+१८	३१	१०५	१२
६४	१६	३२	२४	+३८	५३	१२२	०	९४	२१	३६	०	+१८	३१	१०४	३६
६५	१६	४५	०	+३८	५३	१२१	३०	९५	२१	४२	०	+१८	३१	१०४	०
६६	१६	५७	३६	+३८	५३	१२१	०	९६	२१	४८	०	+१८	३१	१०३	२४
६७	१७	१०	१२	+३८	५३	१२०	३०	९७	२१	५४	०	+१८	३१	१०२	४८
६८	१७	२२	४८	+३८	५३	१२०	०	९८	२२	०	०	+१८	३१	१०२	१२
६९	१७	३५	२४	+३८	५३	११९	३०	९९	२२	६	०	+१८	३१	१०१	३६
७०	१७	४८	०	+३५	११	११९	०	१००	२२	१२	०	+९	३६	१०१	०
अंतर	०	१२	३६			०	३०	अंतर	०	६	०			०	३६
अंतर	०	११	२४			०	३६	अंतर	०	३	०			०	४२
७१	१७	५९	२४	+३५	११	११८	२४	१०१	२२	१५	०	+९	१६	१००	१८
७२	१८	१०	४८	+३५	११	११७	४८	१०२	२२	१८	०	+९	१६	९९	३६
७३	१८	२२	१२	+३५	११	११७	१२	१०३	२२	२१	०	+९	१६	९८	५४
७४	१८	३३	३६	+३५	११	११६	३६	१०४	२२	२४	०	+९	१६	९८	१२
७५	१८	४५	०	+३५	११	११६	०	१०५	२२	२७	०	+९	१६	९७	३०
७६	१८	५६	२४	+३५	११	११५	२४	१०६	२२	३०	०	+९	१६	९६	४८
७७	१९	७	४८	+३५	११	११४	४८	१०७	२२	३३	०	+९	१६	९६	६
७८	१९	१९	१२	+३५	११	११४	१२	१०८	२२	३६	०	+९	१६	९५	२४
७९	१९	३०	३६	+३५	११	११३	३६	१०९	२२	३९	०	+९	१६	९४	४२
८०	१९	४२	०	+२७	४७	११३	०	११०	२२	४२	०	−३	५३	९४	०
अंतर	०	११	२४			०	३६	अंतर	०	३	०			०	४२
अंतर	०	९	०			०	३६	अंतर	०	०	३६			०	४२
८१	१९	५१	०	+२७	४७	११२	२४	१११	२२	४१	२४	−१	५१	९३	१८
८२	२०	०	०	+२७	४७	१११	४८	११२	२२	४०	४८	−१	५१	९२	३६
८३	२०	९	०	+२७	४७	१११	१२	११३	२२	४०	१२	−१	५१	९१	५४
८४	२०	१८	०	+२७	४७	११०	३६	११४	२२	३९	३६	−१	५१	९१	१२
८५	२०	२७	०	+२७	४७	११०	०	११५	२२	३९	०	−१	५१	९०	३०
८६	२०	३६	०	+२७	४७	१०९	२४	११६	२२	३८	२४	−१	५१	८९	४८
८७	२०	४५	०	+२७	४७	१०८	४८	११७	२२	३७	४८	−१	५१	८९	६
८८	२०	५४	०	+२७	४७	१०८	१२	११८	२२	३७	१२	−१	५१	८८	२४
८९	२१	३	०	+२७	४७	१०७	३६	११९	२२	३६	३६	−१	५१	८७	४२
९०	२१	१२	०	+१८	३१	१०७	०	१२०	२२	३६	०	−२०	२२	८७	०
अंतर	०	९	०			०	३६	अंतर	०	०	३६			०	४२

बुधशीघ्रफल.

बुधमाल केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		बुधमाल केंद्रांश	शीघ्रफल			गतिफल.		शीघ्रकर्ण	
	अ	क	वि	क	वि				अ	क	वि	क	वि		
अंतर	०	६	३६			०	३६	अंतर	०	२६	२४			०	२४
१२१	२२	४९	२४	-२०	२२	८६	२४	१५१	१५	४५	३६	-८१	२९	६८	३६
१२२	२२	२२	४८	-२०	२२	८५	४८	१५२	१५	१९	१२	-८१	२९	६८	१२
१२३	२२	१६	१२	-२०	२२	८५	१२	१५३	१४	५२	४८	-८१	२९	६७	४८
१२४	२२	९	३६	-२०	२२	८४	३६	१५४	१४	२६	२४	-८१	२९	६७	२४
१२५	२२	३	०	-२०	२२	८४	०	१५५	१४	०	०	-८१	२९	६७	०
१२६	२१	५६	२४	-२०	२२	८३	२४	१५६	१३	३३	३६	-८१	२९	६६	३६
१२७	२१	४९	४८	-२०	२२	८२	४८	१५७	१३	७	१२	-८१	२९	६६	१२
१२८	२१	४३	१२	-२०	२२	८२	१२	१५८	१२	४०	४८	-८१	२९	६५	४८
१२९	२१	३६	३६	-२०	२२	८१	३६	१५९	१२	१४	२४	-८१	२९	६५	२४
१३०	२१	३०	०	-३७	२	८१	०	१६०	११	४८	०	-१०३	४२	६५	०
अंतर	०	६	३६			०	३६	अंतर	०	२६	२४			०	२४
अंतर	०	१२	०			०	३६	अंतर	०	३३	३६			०	१८
१३१	२१	१८	०	-३७	२	८०	२४	१६१	११	१४	२४	-१०३	४२	६४	४२
१३२	२१	६	०	-३७	२	७९	४८	१६२	१०	४०	४८	-१०३	४२	६४	२४
१३३	२०	५४	०	-३७	२	७९	१२	१६३	१०	७	१२	-१०३	४२	६४	६
१३४	२०	४२	०	-३७	२	७८	३६	१६४	९	३३	३६	-१०३	४२	६३	४८
१३५	२०	३०	०	-३७	२	७८	०	१६५	९	०	०	-१०३	४२	६३	३०
१३६	२०	१८	०	-३७	२	७७	२४	१६६	८	२६	२४	-१०३	४२	६३	१२
१३७	२०	६	०	-३७	२	७६	४८	१६७	७	५२	४८	-१०३	४२	६२	५४
१३८	१९	५४	०	-३७	२	७६	१२	१६८	७	१९	१२	-१०३	४२	६२	३६
१३९	१९	४२	०	-३७	२	७५	३६	१६९	६	४५	३६	-१०३	४२	६२	१८
१४०	१९	३०	०	-६१	७	७५	०	१७०	६	१२	०	-११८	४९	६२	०
अंतर	०	१२	०			०	३६	अंतर	०	३३	३६			०	१८
अंतर	०	१९	४८			०	३६	अंतर	०	३७	१२			०	६
१४१	१९	१०	१२	-६१	७	७४	२४	१७१	५	३४	४८	-११४	४९	६१	५४
१४२	१८	५०	२४	-६१	७	७३	४८	१७२	४	५७	३६	-११४	४९	६१	४८
१४३	१८	३०	३६	-६१	७	७३	१२	१७३	४	२०	२४	-११४	४९	६१	४२
१४४	१८	१०	४८	-६१	७	७२	३६	१७४	३	४३	१२	-११४	४९	६१	३६
१४५	१७	५१	०	-६१	७	७२	०	१७५	३	६	०	-११४	४९	६१	३०
१४६	१७	३१	१२	-६१	७	७१	२४	१७६	२	२८	४८	-११४	४९	६१	२४
१४७	१७	११	२४	-६१	७	७०	४८	१७७	१	५१	३६	-११४	४९	६१	१८
१४८	१६	५१	३६	-६१	७	७०	१२	१७८	१	१४	२४	-११४	४९	६१	१२
१४९	१६	३१	४८	-६१	७	६९	३६	१७९	०	३७	१२	-११८	४९	६१	६
१५०	१६	१२	०	-८१	२९	६९	०	१८०	०	०	०	-११४	४९	६१	०
अंतर	०	१९	४८			०	३६	अंतर	०	३७	१२			०	६

गुरुशीघ्रफल.

केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.		केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	९	३६			०	६	अंतर	०	९	०			०	५४
१	०	९	३६	+ ८	५३	६१९	५४	३१	४	५१	०	+ ८	२०	६०८	६
२	०	१९	१२	+ ८	५३	६१९	४८	३२	५	०	०	+ ८	२०	६०७	१२
३	०	२८	४८	+ ८	५३	६१९	४२	३३	५	९	०	+ ८	२०	६०६	१८
४	०	३८	२४	+ ८	५३	६१९	३६	३४	५	१८	०	+ ८	२०	६०५	२४
५	०	४८	०	+ ८	५३	६१९	३०	३५	५	२७	०	+ ८	२०	६०४	३०
६	०	५७	३६	+ ८	५३	६१९	२४	३६	५	३६	०	+ ८	२०	६०३	३६
७	१	७	१२	+ ८	५३	६१९	१८	३७	५	४५	०	+ ८	२०	६०२	४२
८	१	१६	४८	+ ८	५३	६१९	१२	३८	५	५४	०	+ ८	२०	६०१	४८
९	१	२६	२४	+ ८	५३	६१९	६	३९	६	३	०	+ ८	२०	६००	५४
१०	१	३६	०	+ ८	५३	६१९	०	४०	६	१२	०	+ ७	१२	६००	०
अंतर	०	९	३६			०	६	अंतर	०	९	०			०	५४
अंतर	०	९	३६			०	२४	अंतर	०	७	४८			१	०
११	१	४५	३६	+ ८	५३	६१८	३६	४१	६	१९	४८	+ ७	१३	५९९	०
१२	१	५५	१२	+ ८	५३	६१८	१२	४२	६	२७	३६	+ ७	१३	५९८	०
१३	२	४	४८	+ ८	५३	६१७	४८	४३	६	३५	२४	+ ७	१३	५९७	०
१४	२	१४	२४	+ ८	५३	६१७	२४	४४	६	४३	१२	+ ७	१३	५९६	०
१५	२	२४	०	+ ८	५३	६१७	०	४५	६	५१	०	+ ७	१३	५९५	०
१६	२	३३	३६	+ ८	५३	६१६	३६	४६	६	५८	४८	+ ७	१३	५९४	०
१७	२	४३	१२	+ ८	५३	६१६	१२	४७	७	६	३६	+ ७	१३	५९३	०
१८	२	५२	४८	+ ८	५३	६१५	४८	४८	७	१४	२४	+ ७	१३	५९२	०
१९	३	२	२४	+ ८	५३	६१५	२४	४९	७	२२	१२	+ ७	१३	५९१	०
२०	३	१२	०	+ ८	२०	६१५	०	५०	७	३०	०	+ ६	७	५९०	०
अंतर	०	९	३६			०	२४	अंतर	०	७	४८			१	०
अंतर	०	९	०			०	३६	अंतर	०	६	३६			१	१८
२१	३	२१	०	+ ८	२०	६१४	२४	५१	७	३६	३६	+ ६	७	५८८	४२
२२	३	३०	०	+ ८	२०	६१३	४८	५२	७	४३	१२	+ ६	७	५८७	२४
२३	३	३९	०	+ ८	२०	६१३	१२	५३	७	४९	४८	+ ६	७	५८६	६
२४	३	४८	०	+ ८	२०	६१२	३६	५४	७	५६	२४	+ ६	७	५८४	४८
२५	३	५७	०	+ ८	२०	६१२	०	५५	८	३	०	+ ६	७	५८३	३०
२६	४	६	०	+ ८	२०	६११	२४	५६	८	९	३६	+ ६	७	५८२	१२
२७	४	१५	०	+ ८	२०	६१०	४८	५७	८	१६	१२	+ ६	७	५८०	५४
२८	४	२४	०	+ ८	२०	६१०	१२	५८	८	२२	४८	+ ६	७	५७९	३६
२९	४	३३	०	+ ८	२०	६०९	३६	५९	८	२९	२४	+ ६	७	५७८	१८
३०	४	४२	०	+ ८	२०	६०९	०	६०	८	३६	०	+ ५	३३	५७७	०
अंतर	०	९	०			०	३६	अंतर	०	६	३६			१	१८

शीघ्र केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.		शीघ्र केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण.	
	अं	क	वि.	क	वि.				अं	क.	वि	क.	वि.		
अंतर	०	६	०			१	३०	अंतर	०	१	१२			१	४८
६१	८	४२	०	+ ५	३३	५७५	३०	९१	१०	५५	१२	+ १	७	५२८	१२
६२	८	४८	०	+ ५	३३	५७४	०	९२	१०	५६	२४	+ १	७	५२६	२४
६३	८	५४	०	+ ५	३३	५७२	३०	९३	१०	५७	३६	+ १	७	५२४	३६
६४	९	०	०	+ ५	३३	५७१	०	९४	१०	५८	४८	+ १	७	५२२	४८
६५	९	६	०	+ ५	३३	५६९	३०	९५	११	०	०	+ १	७	५२१	०
६६	९	१२	०	+ ५	३३	५६८	०	९६	११	१	१२	+ १	७	५१९	१२
६७	९	१८	०	+ ५	३३	५६६	३०	९७	११	२	२४	+ १	७	५१७	२४
६८	९	२४	०	+ ५	३३	५६५	०	९८	११	३	३६	+ १	७	५१५	३६
६९	९	३०	०	+ ५	३३	५६३	३०	९९	११	४	४८	+ १	७	५१३	४८
७०	९	३६	०	+ ४	२७	५६२	०	१००	११	६	०	+ १	७	५१२	०
अंतर	०	६	०			१	३०	अंतर	०	१	१२			१	४८
अंतर	०	४	४८			१	३०	अंतर	०	१	१२			१	४२
७१	९	४०	४८	+ ४	२७	५६०	३०	१०१	११	४	४८	- १	७	५१०	१८
७२	९	४५	३६	+ ४	२७	५५९	०	१०२	११	३	३६	- १	७	५०८	३६
७३	९	५०	२४	+ ४	२७	५५७	३०	१०३	११	२	२४	- १	७	५०६	५४
७४	९	५५	१२	+ ४	२७	५५६	०	१०४	११	१	१२	- १	७	५०५	१२
७५	१०	०	०	+ ४	२७	५५४	३०	१०५	११	०	०	- १	७	५०३	३०
७६	१०	४	४८	+ ४	२७	५५३	०	१०६	१०	५८	४८	- १	७	५०१	४८
७७	१०	९	३६	+ ४	२७	५५१	३०	१०७	१०	५७	३६	- १	७	५००	६
७८	१०	१४	२४	+ ४	२७	५५०	०	१०८	१०	५६	२४	- १	७	४९८	२४
७९	१०	१९	१२	+ ४	२७	५४८	३०	१०९	१०	५५	१२	- १	७	४९६	४२
८०	१०	२४	०	+ २	४७	५४७	०	११०	१०	५४	०	- २	४७	४९५	०
अंतर	०	४	४८			१	३०	अंतर	०	१	१२			१	४२
अंतर	०	३	०			१	५२	अनर	०	३	०			१	४२
८१	१०	२७	०	+ २	४७	५४५	१८	१११	१०	५१	०	- २	४७	४९३	१८
८२	१०	३०	०	+ २	४७	५४३	३६	११२	१०	४८	०	- २	४७	४९१	३६
८३	१०	३३	०	+ २	४७	५४१	५४	११३	१०	४५	०	- २	४७	४८९	५४
८४	१०	३६	०	+ २	४७	५४०	१२	११४	१०	४२	०	- २	४७	४८८	१२
८५	१०	३९	०	+ २	४७	५३८	३०	११५	१०	३९	०	- २	४७	४८६	३०
८६	१०	४२	०	+ २	४७	५३६	४८	११६	१०	३६	०	- २	४७	४८४	४८
८७	१०	४५	०	+ २	४७	५३५	६	११७	१०	३३	०	- २	४७	४८३	६
८८	१०	४८	०	+ २	४७	५३३	२४	११८	१०	३०	०	- २	४७	४८१	२४
८९	१०	५१	०	+ २	४७	५३१	४२	११९	१०	२७	०	- २	४७	४७९	४२
९०	१०	५४	०	+ १	७	५३०	०	१२०	१०	२४	०	- ५	०	४७८	०
अनर	०	३	०			१	५२	अनर	०	३	०			१	४२

मध्यमकेंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		मध्यमकेंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शी	
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	५	२४			१	३६	अंतर	०	१२	०			०	५४
१२१	१०	१८	३६	-५	०	४७६	२४	१५१	६	२४	०	-११	७	४३६	६
१२२	१०	१३	१२	-५	०	४७४	४८	१५२	६	१२	०	-११	७	४३५	१२
१२३	१०	७	४८	-५	०	४७३	१२	१५३	६	०	०	-११	७	४३४	१८
१२४	१०	२	२४	-५	०	४७१	३६	१५४	५	४८	०	-११	७	४३३	२४
१२५	९	५७	०	-५	०	४७०	०	१५५	५	३६	०	-११	७	४३२	३०
१२६	९	५१	३६	-५	०	४६८	२४	१५६	५	२४	०	-११	७	४३१	३६
१२७	९	४६	१२	-५	०	४६६	४८	१५७	५	१२	०	-११	७	४३०	४२
१२८	९	४०	४८	-५	०	४६५	१२	१५८	५	०	०	-११	७	४२९	४८
१२९	९	३५	२४	-५	०	४६३	३६	१५९	४	४८	०	-११	७	४२८	५४
१३०	९	३०	०	-७	१३	४६२	०	१६०	४	३६	०	-१२	१३	४२८	०
अंतर	०	५	२४			१	३६	अंतर	०	१२	०			०	५४
अंतर	०	७	४८			१	२४	अंतर	०	१३	१२			०	३६
१३१	९	२२	१२	-७	१३	४६०	३६	१६१	४	२२	४८	-१२	१३	४२७	२४
१३२	९	१४	२४	-७	१३	४५९	१२	१६२	४	९	३६	-१२	१३	४२६	४८
१३३	९	६	३६	-७	१३	४५७	४८	१६३	३	५६	२४	-१२	१३	४२६	१२
१३४	८	५८	४८	-७	१३	४५६	२४	१६४	३	४३	१२	-१२	१३	४२५	३६
१३५	८	५१	०	-७	१३	४५५	०	१६५	३	३०	०	-१२	१३	४२५	०
१३६	८	४३	१२	-७	१३	४५३	३६	१६६	३	१६	४८	-१२	१३	४२४	२४
१३७	८	३५	२४	-७	१३	४५२	१२	१६७	३	३	३६	-१२	१३	४२३	४८
१३८	८	२७	३६	-७	१३	४५०	४८	१६८	२	५०	२४	-१२	१३	४२३	१२
१३९	८	१९	४८	-७	१३	४४९	२४	१६९	२	३७	१२	-१२	१३	४२२	३६
१४०	८	१२	०	-८	५३	४४८	०	१७०	२	२४	०	-१३	२०	४२२	०
अंतर	०	७	४८			१	२४	अंतर	०	१३	१२			०	३६
अंतर	०	९	३६			१	६	अंतर	०	१४	२४			०	१२
१४१	८	२	२४	-८	५३	४४६	५४	१७१	२	९	३६	-१३	२०	४२१	४८
१४२	७	५२	४८	-८	५३	४४५	४८	१७२	१	५५	१२	-१३	२०	४२१	३६
१४३	७	४३	१२	-८	५३	४४४	४२	१७३	१	४०	४८	-१३	२०	४२१	२४
१४४	७	३३	३६	-८	५३	४४३	३६	१७४	१	२६	२४	-१३	२०	४२१	१२
१४५	७	२४	०	-८	५३	४४२	३०	१७५	१	१२	०	-१३	२०	४२१	०
१४६	७	१४	२४	-८	५३	४४१	२४	१७६	०	५७	३६	-१३	२०	४२०	४८
१४७	७	४	४८	-८	५३	४४०	१८	१७७	०	४३	१२	-१३	२०	४२०	३६
१४८	६	५५	१२	-८	५३	४३९	१२	१७८	०	२८	४८	-१३	२०	४२०	२४
१४९	६	४५	३६	-८	५३	४३८	६	१७९	०	१४	२४	-१३	२०	४२०	१२
१५०	६	३६	०	-११	७	४३७	०	१८०	०	०	०	-१३	२०	४२०	[illegible]
अंतर	०	९	३६			१	६	अंतर	०	१४	२४			०	१२

शुक्रशीघ्रफल.

पदगत केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		पदगत केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	२३	२४			०	४८	अंतर	०	१९	४८			१	०
६१	२५	५	२४	+१४	२७	१४९	१२	९१	३६	१३	४८	+१२	१३	१२२	०
६२	२५	२८	४८	+१४	२७	१४८	२४	९२	३६	३३	३६	+१२	१३	१२१	०
६३	२५	५२	१२	+१४	२७	१४७	३६	९३	३६	५३	२४	+१२	१३	१२०	०
६४	२६	१५	३६	+१४	२७	१४६	४८	९४	३७	१३	१२	+१२	१३	११९	०
६५	२६	३९	०	+१४	२७	१४६	०	९५	३७	३३	०	+१२	१३	११८	०
६६	२७	२	२४	+१४	२७	१४५	१२	९६	३७	५२	४८	+१२	१३	११७	०
६७	२७	२५	४८	+१४	२७	१४४	२४	९७	३८	१२	३६	+१२	१३	११६	०
६८	२७	४९	१२	+१४	२७	१४३	३६	९८	३८	३२	२४	+१२	१३	११५	०
६९	२८	१२	३६	+१४	२७	१४२	४८	९९	३८	५२	१२	+१२	१३	११४	०
७०	२८	३६	०	+१३	४२	१४२	०	१००	३९	१२	०	+१०	४४	११३	०
अंतर	०	२३	२४			०	४८	अंतर	०	१९	४८			१	०
अंतर	०	२२	१२			०	५४	अंतर	०	१७	२४			१	१२
७१	२८	५८	१२	+१३	४२	१४१	६	१०१	३९	२९	२४	+१०	४४	१११	४८
७२	२९	२०	२४	+१३	४२	१४०	१२	१०२	३९	४६	४८	+१०	४४	११०	३६
७३	२९	४२	३६	+१३	४२	१३९	१८	१०३	४०	४	१२	+१०	४४	१०९	२४
७४	३०	४	४८	+१३	४२	१३८	२४	१०४	४०	२१	३६	+१०	४४	१०८	१२
७५	३०	२७	०	+१३	४२	१३७	३०	१०५	४०	३९	०	+१०	४४	१०७	०
७६	३०	४९	१२	+१३	४२	१३६	३६	१०६	४०	५६	२४	+१०	४४	१०५	४८
७७	३१	११	२४	+१३	४२	१३५	४२	१०७	४१	१३	४८	+१०	४४	१०४	३६
७८	३१	३३	३६	+१३	४२	१३४	४८	१०८	४१	३१	१२	+१०	४४	१०३	२४
७९	३१	५५	४८	+१३	४२	१३३	५४	१०९	४१	४८	३६	+१०	४४	१०२	१२
८०	३२	१८	०	+१३	२०	१३३	०	११०	४२	६	०	+८	५३	१०१	०
अंतर	०	२२	१२			०	५४	अंतर	०	१७	२४			१	१२
अंतर	०	२३	३६			१	०	अंतर	०	१४	२४			१	१२
८१	३२	३९	३६	+१३	२०	१३२	०	१११	४२	२०	२४	+८	५३	९९	४८
८२	३३	२	१२	+१३	२०	१३१	०	११२	४२	३४	४८	+८	५३	९८	३६
८३	३३	२२	४८	+१३	२०	१३०	०	११३	४२	४९	१२	+८	५३	९७	२४
८४	३३	४४	२४	+१३	२०	१२९	०	११४	४३	३	३६	+८	५३	९६	१२
८५	३४	६	०	+१३	२०	१२८	०	११५	४३	१८	०	+८	५३	९५	०
८६	३४	२७	३६	+१३	२०	१२७	०	११६	४३	३२	२४	+८	५३	९३	४८
८७	३४	४९	१२	+१३	२०	१२६	०	११७	४३	४६	४८	+८	५३	९२	३६
८८	३५	१०	४८	+१३	२०	१२५	०	११८	४४	१	१२	+८	५३	९१	२४
८९	३५	३२	२४	+१३	२०	१२४	०	११९	४४	१५	३६	+८	५३	९०	१२
९०	३५	५४	०	+१२	१३	१२३	०	१२०	४४	३०	०	+५	३३	८९	०
अंतर	०	२१	३६			१	०	अंतर	०	१४	२४			१	१२

शुक्रशीघ्रफल.

पदगत केंद्रांश	शीघ्रफल अं	शीघ्रफल क	शीघ्रफल वि	गतिफल क	गतिफल वि	शीघ्रकर्ण	शीघ्रकर्ण	पदगत केंद्रांश	शीघ्रफल अं	शीघ्रफल क	शीघ्रफल वि	गतिफल क	गतिफल वि	शीघ्रकर्ण	शीघ्रकर्ण
अनर	०	९	०			१	१२	अनर	०	३८	२४			१	१२
१२१	४४	३९	०	+५	३३	८७	४८	१५१	४३	२७	३६	−२३	४२	५०	४८
१२२	४४	४८	०	+५	३३	८६	३६	१५२	४२	४९	१२	−२३	४२	४९	३६
१२३	४४	५७	०	+५	३३	८५	२४	१५३	४२	१०	४८	−२३	४२	४८	२४
१२४	४५	६	०	+५	३३	८४	१२	१५४	४१	३२	२४	−२३	४२	४७	१२
१२५	४५	१५	०	+५	३३	८३	०	१५५	४०	५४	०	−२३	४२	४६	०
१२६	४५	२४	०	+५	३३	८१	४८	१५६	४०	१५	३६	−२३	४२	४४	४८
१२७	४५	३३	०	+५	३३	८०	३६	१५७	३९	३७	१२	−२३	४२	४३	३६
१२८	४५	४२	०	+५	३३	७९	२४	१५८	३८	५८	४८	−२३	४२	४२	२४
१२९	४५	५१	०	+५	३३	७८	१२	१५९	३८	२०	२४	−२३	४२	४१	१२
१३०	४६	०	०	+०	४४	७७	०	१६०	३७	४२	०	−३६	०	४०	०
अनर	०	९	०			१	१२	अनर	०	३८	२४			१	१२
अंतर	०	१	१२			१	१८	अंतर	१	२४	३६			०	५४
१३१	४६	१	१२	+०	४४	७५	४२	१६१	३६	१७	२४	−३९	०	३९	६
१३२	४६	२	२४	+०	४४	७४	२४	१६२	३४	५२	४८	−४२	०	३८	१२
१३३	४६	३	३६	+०	४४	७३	६	१६३	३३	२८	१२	−४५	०	३७	१८
१३४	४६	४	४८	+०	४४	७१	४८	१६४	३२	३	३६	−४८	०	३६	२४
१३५	४६	६	०	+०	४४	७०	३०	१६५	३०	३९	०	−५३	४५	३५	३०
१३६	४६	७	१२	+०	४४	६९	१२	१६६	२९	१४	२४	−५५	३०	३४	३६
१३७	४६	८	२४	+०	४४	६७	५४	१६७	२७	४९	४८	−५९	१५	३३	४२
१३८	४६	९	३६	+०	४४	६६	३६	१६८	२६	२५	१२	−६३	०	३२	४८
१३९	४६	१०	४८	+०	४४	६५	१८	१६९	२५	०	३६	−६६	४५	३१	५४
१४०	४६	१२	०	−७	४७	६४	०	१७०	२३	३६	०	−७०	३०	३१	०
अनर	०	१	१२			१	१८	अंतर	१	२४	३६			०	५४
अंतर	०	१२	३६			१	१२	अंतर	२	२१	३६			०	१८
१४१	४५	५९	२४	−७	४७	६२	४८	१७१	२१	१४	२४	−७४	१५	३०	४२
१४२	४५	४६	४८	−७	४७	६१	३६	१७२	१८	५२	४८	−७८	०	३०	२४
१४३	४५	३४	१२	−७	४७	६०	२४	१७३	१६	३१	१२	−८१	१५	३०	६
१४४	४५	२१	३६	−७	४७	५९	१२	१७४	१४	९	३६	−८४	३०	२९	४८
१४५	४५	९	०	−७	४७	५८	०	१७५	११	४८	०	−८७	४५	२९	३०
१४६	४४	५६	२४	−७	४७	५६	४८	१७६	९	२६	२४	−९१	०	२९	१२
१४७	४४	४३	४८	−७	४७	५५	३६	१७७	७	४	४८	−९२	१५	२८	५४
१४८	४४	३१	१२	−७	४७	५४	२४	१७८	४	४३	१२	−९३	३०	२८	३६
१४९	४४	१८	३६	−७	४७	५३	१२	१७९	२	२१	३६	−९४	४५	२८	१८
१५०	४४	६	०	−२३	४२	५२	०	१८०	०	०	०	−९६	०	२८	०
अनर	०	१२	३६			१	१२	अनर	२	२१	३६			०	१८

केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.			
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	५	२४			०	६	अंतर	०	४	४८			०	५४
१	०	५	२४	+ ५	०	१०५३	५४	३१	२	५२	४८	+ ४	२७	१०४१	६
२	०	१०	४८	+ ५	०	१०५३	४८	३२	२	५७	३६	+ ४	२७	१०४०	१२
३	०	१६	१२	+ ५	०	१०५३	४२	३३	३	२	२४	+ ४	२७	१०३९	१८
४	०	२१	३६	+ ५	०	१०५३	३६	३४	३	७	१२	+ ४	२७	१०३८	२४
५	०	२७	०	+ ५	०	१०५३	३०	३५	३	१२	०	+ ४	२७	१०३७	३०
६	०	३२	२४	+ ५	०	१०५३	२४	३६	३	१६	४८	+ ४	२७	१०३६	३६
७	०	३७	४८	+ ५	०	१०५३	१८	३७	३	२१	३६	+ ४	२७	१०३५	४२
८	०	४३	१२	+ ५	०	१०५३	१२	३८	३	२६	२४	+ ४	२७	१०३४	४८
९	०	४८	३६	+ ५	०	१०५३	६	३९	३	३१	१२	+ ४	२७	१०३३	५४
१०	०	५४	०	+ ५	३३	१०५३	०	४०	३	३६	०	+ ३	५३	१०३३	०
अंतर	०	५	२४			०	६	अंतर	०	४	४८			०	५४
अंतर	०	६	०			०	३०	अंतर	०	४	१२			१	१२
११	१	०	०	+ ५	३३	१०५२	३०	४१	३	४०	१२	+ ३	५३	१०३१	४८
१२	१	६	०	+ ५	३३	१०५२	०	४२	३	४४	२४	+ ३	५३	१०३०	३६
१३	१	१२	०	+ ५	३३	१०५१	३०	४३	३	४८	३६	+ ३	५३	१०२९	२४
१४	१	१८	०	+ ५	३३	१०५१	०	४४	३	५२	४८	+ ३	५३	१०२८	१२
१५	१	२४	०	+ ५	३३	१०५०	३०	४५	३	५७	०	+ ३	५३	१०२७	०
१६	१	३०	०	+ ५	३३	१०५०	०	४६	४	१	१२	+ ३	५३	१०२५	४८
१७	१	३६	०	+ ५	३३	१०४९	३०	४७	४	५	२४	+ ३	५३	१०२४	३६
१८	१	४२	०	+ ५	३३	१०४९	०	४८	४	९	३६	+ ३	५३	१०२३	२४
१९	१	४८	०	+ ५	३३	१०४८	३०	४९	४	१३	४८	+ ३	५३	१०२२	१२
२०	१	५४	०	+ ५	०	१०४८	०	५०	४	१८	०	+ ३	२०	१०२१	०
अंतर	०	६	०			०	३०	अंतर	०	४	१२			१	१२
अंतर	०	५	२४			०	३६	अंतर	०	३	३६			१	१८
२१	१	५९	२४	+ ५	०	१०४७	२४	५१	४	२१	३६	+ ३	२०	१०१९	४२
२२	२	४	४८	+ ५	०	१०४६	४८	५२	४	२५	१२	+ ३	२०	१०१८	२४
२३	२	१०	१२	+ ५	०	१०४६	१२	५३	४	२८	४८	+ ३	२०	१०१७	६
२४	२	१५	३६	+ ५	०	१०४५	३६	५४	४	३२	२४	+ ३	२०	१०१५	४८
२५	२	२१	०	+ ५	०	१०४५	०	५५	४	३६	०	+ ३	२०	१०१४	३०
२६	२	२६	२४	+ ५	०	१०४४	२४	५६	४	३९	३६	+ ३	२०	१०१३	१२
२७	२	३१	४८	+ ५	०	१०४३	४८	५७	४	४३	१२	+ ३	२०	१०११	५४
२८	२	३७	१२	+ ५	०	१०४३	१२	५८	४	४६	४८	+ ३	२०	१०१०	३६
२९	२	४२	३६	+ ५	०	१०४२	३६	५९	४	५०	२४	+ ३	२०	१००९	१८
३०	२	४८	०	+ ४	२७	१०४२	०	६०	४	५४	०	+ ३	४७	१००८	०
अंतर	०	५	२४			०	३६	अंतर	०	३	३६			१	१८

अंश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण		अंश	शीघ्रफल.			गतिफल		शीघ्रकर्ण	
	अं	क	वि-	क	वि-				अं.	क	वि-	क-	वि.		
	०	३	०			१	३०	अंतर	०	०	०			१	४२
६१	५	५७	०	+ २	४७	१००६	३०	९१	६	०	०	०	०	९५७	१८
६२	५	०	०	+ २	४७	१००५	०	९२	६	०	०	०	०	९५५	२६
६३	५	३	०	+ २	४७	१००३	३०	९३	६	०	०	०	०	९५३	५४
६४	५	६	०	+ २	४७	१००२	०	९४	६	०	०	०	०	९५२	१२
६५	५	९	०	+ २	४७	१०००	३०	९५	६	०	०	०	०	९५०	३०
६६	५	१२	०	+ २	४७	९९९	०	९६	६	०	०	०	०	९४८	४८
६७	५	१५	०	+ २	४७	९९७	३०	९७	६	०	०	०	०	९४७	६
६८	५	१८	०	+ २	४७	९९६	०	९८	६	०	०	०	०	९४५	२४
६९	५	२१	०	+ २	४७	९९४	३०	९९	६	०	०	०	०	९४३	४२
७०	५	२४	०	+ २	१३	९९३	०	१००	६	०	०	− १	७	९४२	०
अंतर	०	३	०			१	३०	अंतर	०	०	०			१	४२
अंतर	०	०	२४			१	५२	अंतर	०	१	१२			१	४८
७१	५	२६	२४	+ २	१३	९९१	१८	१०१	५	५८	४८	− १	७	९४०	१२
७२	५	२८	४८	+ २	१३	९८९	३६	१०२	५	५७	३६	− १	७	९३८	२४
७३	५	३१	१२	+ २	१३	९८७	५४	१०३	५	५६	२४	− १	७	९३६	३६
७४	५	३३	३६	+ २	१३	९८६	१२	१०४	५	५५	१२	− १	७	९३४	४८
७५	५	३६	०	+ २	१३	९८४	३०	१०५	५	५४	०	− १	७	९३३	०
७६	५	३८	२४	+ २	१३	९८२	४८	१०६	५	५२	४८	− १	७	९३१	१२
७७	५	४०	४८	+ २	१३	९८१	६	१०७	५	५१	३६	− १	७	९२९	२४
७८	५	४३	१२	+ २	१३	९७९	२४	१०८	५	५०	२४	− १	७	९२७	३६
७९	५	४५	३६	+ २	१३	९७७	४२	१०९	५	४९	१२	− १	७	९२५	४८
८०	५	४८	०	+ १	७	९७६	०	११०	५	४८	०	− १	४०	९२४	०
अंतर	०	२	२४			१	४२	अंतर	०	१	१२			१	४८
अंतर	०	१	१२			१	४२	अंतर	०	१	४८			१	३६
८१	५	४९	१२	+ १	७	९७४	१८	१११	५	४६	१२	− १	४०	९२२	२४
८२	५	५०	२४	+ १	७	९७२	३६	११२	५	४४	२४	− १	४०	९२०	४८
८३	५	५१	३६	+ १	७	९७०	५४	११३	५	४२	३६	− १	४०	९१९	१२
८४	५	५२	४८	+ १	७	९६९	१२	११४	५	४०	४८	− १	४०	९१७	३६
८५	५	५४	०	+ १	७	९६७	३०	११५	५	३९	०	− १	४०	९१६	०
८६	५	५५	१२	+ १	७	९६५	४८	११६	५	३७	१२	− १	४०	९१४	२४
८७	५	५६	२४	+ १	७	९६४	६	११७	५	३५	२४	− १	४०	९१२	४८
८८	५	५७	३६	+ १	७	९६२	२४	११८	५	३३	३६	− १	४०	९११	१२
८९	५	५८	४८	+ १	७	९६०	४२	११९	५	३१	४८	− १	४०	९०९	३६
९०	६	०	०	०	०	९५९	०	१२०	५	३०	०	− ३	२०	९०८	०
अंतर	०	१	१२			१	४२	अंतर	०	१	४८			१	३६

केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		[illegible]		केंद्रांश	शीघ्रफल.			गतिफल.		शीघ्रकर्ण	
	अं.	क.	वि.	क.	वि.				अं.	क.	वि.	क.	वि.		
अंतर	०	३	३६			१	३०	अंतर	०	६	०			०	४८
१२१	५	२६	२४	-३	२०	९०६	३०	१५१	३	१२	०	-५	३३	८६८	१२
१२२	५	२२	४८	-३	२०	९०५	०	१५२	३	६	०	-५	३३	८६७	२४
१२३	५	१९	१२	-३	२०	९०३	३०	१५३	३	०	०	-५	३३	८६६	३६
१२४	५	१५	३६	-३	२०	९०२	०	१५४	२	५४	०	-५	३३	८६५	४८
१२५	५	१२	०	-३	२०	९००	३०	१५५	२	४८	०	-५	३३	८६५	०
१२६	५	८	२४	-३	२०	८९९	०	१५६	२	४२	०	-५	३३	८६४	१२
१२७	५	४	४८	-३	२०	८९७	३०	१५७	२	३६	०	-५	३३	८६३	२४
१२८	५	१	१२	-३	२०	८९६	०	१५८	२	३०	०	-५	३३	८६२	३६
१२९	४	५७	३६	-३	२०	८९४	३०	१५९	२	२४	०	-५	३३	८६१	४८
१३०	४	५४	०	-३	५३	८९३	०	१६०	२	१८	०	-६	७	८६१	०
अंतर	०	३	३६			१	३०	अंतर	०	६	०			०	४८
अंतर	०	४	१२			१	१८	अंतर	०	६	३६			०	३०
१३१	४	५०	४८	-३	५३	८९१	४२	१६१	२	११	२४	-६	७	८६०	३०
१३२	४	४५	३६	-३	५३	८९०	२४	१६२	२	४	४८	-६	७	८६०	०
१३३	४	४१	२४	-३	५३	८८९	६	१६३	१	५८	१२	-६	७	८५९	३०
१३४	४	३७	१२	-३	५३	८८७	४८	१६४	१	५१	३६	-६	७	८५९	०
१३५	४	३३	०	-३	५३	८८६	३०	१६५	१	४५	०	-६	७	८५८	३०
१३६	४	२८	४८	-३	५३	८८५	१२	१६६	१	३८	२४	-६	७	८५८	०
१३७	४	२४	३६	-३	५३	८८३	५४	१६७	१	३१	४८	-६	७	८५७	३०
१३८	४	२०	२४	-३	५३	८८२	३६	१६८	१	२५	१२	-६	७	८५७	०
१३९	४	१६	१२	-३	५३	८८१	१८	१६९	१	१८	३६	-६	७	८५६	३०
१४०	४	१२	०	-५	०	८८०	०	१७०	१	१२	०	-६	४०	८५६	०
अंतर	०	४	१२			१	१८	अंतर	०	६	३६			०	३०
अंतर	०	५	२४			१	६	अंतर	०	७	१२			०	१२
१४१	४	६	३६	-५	०	८७८	५४	१७१	१	४	४८	-६	४०	८५५	४८
१४२	४	१	१२	-५	०	८७७	४८	१७२	०	५७	३६	-६	४०	८५५	३६
१४३	३	५५	४८	-५	०	८७६	४२	१७३	०	५०	२४	-६	४०	८५५	२४
१४४	३	५०	२४	-५	०	८७५	३६	१७४	०	४३	१२	-६	४०	८५५	१२
१४५	३	४५	०	-५	०	८७४	३०	१७५	०	३६	०	-६	४०	८५५	०
१४६	३	३९	३६	-५	०	८७३	२४	१७६	०	२८	४८	-६	४०	८५४	४८
१४७	३	३४	१२	-५	०	८७२	१८	१७७	०	२१	३६	-६	४०	८५४	३६
१४८	३	२८	४८	-५	०	८७१	१२	१७८	०	१४	२४	-६	४०	८५४	२४
१४९	३	२३	२४	-५	०	८७०	६	१७९	०	७	१२	-६	४०	८५४	१२
१५०	३	१८	०	-५	३३	८६९	०	१८०	०	०	०	-६	४०	८५४	०
अंतर	०	५	२४			१	६	अंतर	०	७	१२			०	१२

ग्रहांचेनिजशर:

तिथि	रविक्रांति अं	क	वि	चंद्र अं	क	वि	मंगळ अं	क	वि	बुध अं	क	वि	गुरु अं	क	वि	शुक्र अं	क	वि	शनि अं	क	वि	[illegible] क	वि
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०
१	०	२३	५२	०	५	३४	०	१	५५	०	७	१८	०	१	२४	०	३	२०	०	२	२६	०	६
२	०	४७	४५	०	१०	४८	०	३	५४	०	१४	३६		२	४८	०	७	६	०	५	१२	०	१८
३	१	११	३६	०	१६	६	०	५	४८	०	२२	४४	०	४	६	०	१०	१६	०	७	४८	०	३०
४	१	३५	२७	०	२१	३०	०	[illegible]	४२	०	२९	१२	०	५	३०	०	१४	१२	०	१०	३०	०	३६
५	१	५९	१६	०	२६	५४	०	६	५२	०	३६	३०	०	६	५४	०	१७	४२	०	१३	६	०	४८
६	२	२३	८	०	३२	१२	०	११	३६	०	४३	४८	०	८	१८	०	२१	१८	०	१५	४२	०	५४
७	२	४६	४८	०	३७	३६	०	१३	३०	०	५१	६	०	९	३६	०	२४	४८	०	१८	१८	१	०
८	३	१०	३१	०	४२	५४	०	१५	२०	०	५८	१८	०	११	०	०	२८	१८	०	२०	५४	१	१२
९	३	३४	१०	०	४८	१२	०	१७	२४	१	५	३०	०	१२	२४	०	३१	४८	०	२३	३०	१	२४
१०	३	५७	४६	०	५३	३६	०	१९	१८	१	१२	४८	०	१३	४२	०	३५	१८	०	२६	०	१	३०
११	४	२१	१८	०	५८	४४	०	२१	१२	१	१९	५४	०	१५	६	०	३८	४८	०	२८	३६	१	४२
१२	४	४४	४७	१	४	६	०	२३	६	१	२७	६	०	१६	२४	०	४२	१८	०	३१	१२	१	४८
१३	५	८	२०	१	९	२४	०	२५	०	१	३४	१८	०	१७	४८	०	४५	४८	०	३३	४२	२	०
१४	५	३१	३०	१	१४	३५	०	२६	५४	१	४१	२४	०	१९	६	०	४९	१२	०	३६	१८	२	६
१५	५	५४	४४	१	१९	४८	०	२८	४२	१	४८	३०	०	२०	२४	०	५२	४२	०	३८	४८	२	१८
१६	६	१७	५२	१	२५	०	०	३०	३६	१	५५	३०	०	२१	४८	०	५६	६	०	४१	१८	२	२४
१७	६	४०	५८	१	३०	३२	०	३२	३०	२	२	३०	०	२३	६	०	५९	३०	०	४३	४८	२	३६
१८	७	२	११	१	३५	३८	०	३४	१८	२	९	३०	०	२४	२४	१	२	५४	०	४६	१८	२	४२
१९	७	२५	२१	१	४०	२४	०	३६	६	२	१६	२४	०	२५	४२	१	६	१८	०	४८	४८	२	५४
२०	७	४८	२४	१	४५	३०	०	३८	०	२	२३	१८	०	२७	०	१	९	३६	०	५१	१८	३	०
२१	८	११	५१	१	५०	३०	०	३९	४८	२	३०	१२	०	२८	१८	१	१३	६	०	५३	४२	३	१२
२२	८	३४	२७	१	५५	३६	०	४१	३६	२	३६	०	०	२९	३६	१	१६	३२	०	५६	६	३	१८
२३	८	५६	४५	२	०	३०	०	४३	२४	२	४३	४२	०	३०	५४	१	१९	३०	०	५८	३६	३	२४
२४	९	१८	५६	२	५	३०	०	४५	६	२	५०	२४	०	३२	६	१	२२	४८	१	१	०	३	३६
२५	९	४०	५८	२	१०	२४	०	४६	५४	२	५७	६	०	३३	२४	१	२६	०	१	३	२४	३	४२
२६	१०	२	५२	२	१५	१२	०	४८	४२	३	३	४२	०	३४	३६	१	२९	१२	१	५	४२	३	५४
२७	१०	२४	३४	२	२०	६	०	५०	३०	३	१०	१८	०	३५	४८	१	३२	२४	१	८	६	४	०
२८	१०	४६	१०	२	२४	४८	०	५२	६	३	१६	४८	०	३७	०	१	३५	३०	१	१०	२४	४	६
२९	११	७	३९	२	२९	३६	०	५३	४८	३	२३	१२	०	३८	१८	१	३८	३६	१	१२	४२	४	१८
३०	११	२८	५३	२	३४	१८	०	५५	३०	३	२९	३६	०	३९	३०	१	४१	४२	१	१४	५४	४	२४

भुजांश	रविक्रांति			ग्रहांचे निजशर चंद्र			मंगळ			बुध			गुरु			शुक्र			शनि			[illegible]	
	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क	वि	अं	क.
३१	११	४९	५१	२	३८	२४	०	५७	१२	२	३५	५४	०	४०	४२	१	३८	४८	१	१७	१२		३६
३२	१२	१०	३०	२	४३	३०	०	[illegible]	[illegible]	२	४२	१२	०	४१	५४	१	४७	४८	१	१९	२४	४	४२
३३	१२	३१	७	२	४८	०	१	०	३०	३	४८	२४	०	४३	०	१	५०		१	२१	३६	४	
३४	१२	५१	३२	२	५२	३०	१	२	६	३	५४	३०	०	४४	१२	१	५३	[illegible]	१	२३	४८	४	५४
३५	१३	११	४४	२	५७	०	१	२	४२	४	०	३०	०	४५	१८	१	५६	४२	१	२६	०	५	०
३६	१३	३१	४२	३	१	२४	१	५	१८	४	६	३०	०	४६	२४	१	५९	३६	१	२८	६	५	१२
३७	१३	५१	२७	३	५	४२	१	६	४८	४	१२	२४	०	४७	२६	२	२	३०	१	३०	१२	५	१८
३८	१४	१०	५१	३	१०	०	१	८	२४	४	१८	१२	०	४८	२६	२	५	१८	१	३२	१८	५	२४
३९	१४	३०	१७	३	१४	१२	१	९	५४	४	२३	५४	०	४९	४२	२	८	६	१	३४	२८	५	३०
४०	१४	४९	१९	३	१८	१८	१	११	२४	४	२९	३६	०	५०	४८	२	१०	४८	१	३६	२४	५	४२
४१	१५	८	७	३	२२	२४	१	१२	५४	४	३५	१२	०	५१	५४	२	१३	३०	१	३८	१८	५	४८
४२	१५	२६	४०	३	२६	३०	१	१४	१८	४	४०	४२	०	५२	५४	२	१६	१२	१	४०	१८	५	५४
४३	१५	४४	५६	३	३०	३०	१	१५	४२	४	४६	६	०	५३	५४	२	१८	४८	१	४२	१२	६	०
४४	१६	२	५७	३	३४	२४	१	१७	६	४	५१	२४	०	५४	५४	२	२१	२४	१	४४	६	६	६
४५	१६	२०	४१	३	३८	३१	१	१८	३०	४	५६	३६	०	५५	५४	२	२३	५४	१	४५	५४	६	१२
४६	१६	३८	८	३	४२	०	१	१९	५४	५	१	४८	०	५६	५४	२	२६	२४	१	४७	४८	६	१८
४७	१६	५५	१८	३	४५	४२	१	२१	१२	५	६	४८	०	५७	४८	२	२८	४८	१	४९	३६	६	२४
४८	१७	१२	११	३	४९	१८	१	२२	३०	५	११	४८	०	५८	४२	२	३१	१८	१	५१	२४	६	३०
४९	१७	२८	४५	३	५२	५४	१	२३	४८	५	१६	३६	०	५९	३६	२	३३	३६	१	५३	६	६	३६
५०	१७	४५	२	३	५६	२४	१	२५	६	५	२१	२४	१	०	३०	२	३५	५४	१	५४	४८	६	४२
५१	१८	०	५९	३	५९	५४	१	२६	१८	५	२६	६	१	१	२४	२	३८	१२	१	५६	३०	६	४८
५२	१८	१६	३८	४	३	१२	१	२७	३०	५	३०	३६	१	२	१८	२	४०	२४	१	५८	६	६	५४
५३	१८	३१	५७	४	६	३०	१	२८	४२	५	३५	६	१	३	६	२	४२	३६	१	५९	४२	७	०
५४	१८	४६	५६	४	९	४२	१	२९	४८	५	३९	३०	१	३	५४	२	४४	४२	२	१	१८	७	६
५५	१९	१	३६	४	१२	४८	१	३१	०	५	४३	४२	१	४	४२	२	४६	४२	२	२	४८	७	१२
५६	१९	१५	५५	४	१५	५४	१	३२	६	५	४७	५४	१	५	३०	२	४८	४८	२	४	१८	७	१८
५७	१९	२९	५१	४	१८	०	१	३३	६	५	५२	०	१	६	१८	२	५०	४२	२	५	४२	७	२४
५८	१९	४३	३०	४	२१	३८	१	३४	१२	५	५५	५४	१	७	०	२	५२	३६	२	७	६	७	३०
५९	१९	५६	४६	४	२४	३६	१	३५	१२	५	५९	४८	१	७	४८	२	५४	३०	२	८	३०	७	३६
६०	२०	९	४०	४	२७	१८	१	३६	१२	६	३	३०	१	८	३०	२	५६	१८	२	९	४८	७	४२

ग्रहांचेनिजशार

	[illegible]			चंद्र			मंगळ			बुध			गुरु			शुक्र			शनि			[illegible]	
		क	वि.	अं	क	वि		क	वि		क	वि.	अं.	क	वि	अं.	क	वि	अं	क	वि.	क	वि.
	२०	२२	१२	४	३०	०	१	३७	६	६	७	६	१	९	६	२	५८	०	२	११	६	७	४२
	२०	३४	२२		३२	३६	१	३८	०	६	१०	३६	१	९	४८		५९	४२	२	१२	२४	७	४८
६३	२०	४६	९		३१	६	१	३९	०	६	१४	०	१	१०	२४	२	१	२४	२	१३	३६	७	५४
६४	२०	५७	३३	४	३७	३०	१	३९	४८	६	१७	१८	१	११	०	२	२	५४	२	१४	४२	७	५४
६५	२१	८	३४	४	३९	४८	१	४०	३६	६	२०	३०	१	११	३५	२	४	३०	२	१५	५४	८	०
६६	२१	१९	११	४	४२	०	१	४१	२४	६	२३	३०	१	११	४८	२	६	०	२	१६	५४	८	६
६७	२१	२९	२५	४	४४	१२	१	४२	१२	६	२६	३०	१	१२	१८	२	७	२४	२	१८	०	८	६
६८	२१	३९	३६	४	४६	१८	१	४३	०	६	२९	१८	१	१२	४८	२	८	४८	२	१९	०	८	१२
६९	२१	४८	४०	४	४८	१२	१	४३	४२	६	३२	०	१	१३	१८	२	१०	६	२	२०	०	८	१२
७०	२१	५७	४३	४	५०	६	१	४४	२४	६	३४	३६	१	१३	४२	२	११	१८	२	२०	५४	८	१८
७१	२२	६	१७	४	५१	५४	१	४५	०	६	३७	०	१	१५	१२	२	१२	३०	२	२१	४८	८	१८
७२	२२	१७	२८	४	५३	३६	१	४५	३६	६	३९	२४	१	१५	३६	२	१३	३६	२	२२	३६	८	२४
७३	२२	२२	११	४	५५	१२	१	४६	१२	६	४१	३६	१	१६	०	२	१४	४२	२	२३	२४	८	२४
७४	२२	२९	३३	४	५६	४८	१	४६	४८	६	४३	३६	१	१६	१८	२	१५	४२	२	२४	६	८	३०
७५	२२	३६	२८	४	५८	१२	१	४७	१८	६	४५	३६	१	१६	४२	२	१६	३६	२	२४	४८	८	३०
७६	२२	४२	५७	४	५९	३६	१	४७	४८	६	४७	३०	१	१७	०	२	१७	३०	२	२५	३०	८	३६
७७	२२	४९	०	५	०	४८	१	४८	१२	६	४९	१२	१	१७	१८	२	१८	२४	२	२६	६	८	३६
७८	२२	५४	३६	५	२	०	१	४८	३६	६	५०	४८	१	१७	३६	२	१९	६	२	२६	४८	८	३६
७९	२२	५९	५६	५	३	६	१	४९	०	६	५२	१८	१	१७	३६	२	१९	४८	२	२७	१२	८	३६
८०	२३	४	३०	५	४	६	१	४९	२४	६	५३	३६	१	१७	४८	२	२०	३०	२	२७	३६	८	४२
८१	२३	८	४७	५	५	०	१	४९	४२	६	५४	४८	१	१८	६	२	२१	६	२	२८	६	८	४२
८२	२३	१२	३८	५	५	४८	१	५०	०	६	५५	५४	१	१८	१८	२	२१	३६	२	२८	३०	८	४२
८३	२३	१६	१	५	६	३०	१	५०	१२	६	५६	४८	१	१८	३०	२	२२	६	२	२८	४८	८	४२
८४	२३	१८	५७	५	७	६	१	५०	२४	६	५७	३६	१	१८	३६	२	२२	३०	२	२९	६	८	४८
८५	२३	२१	२७	५	७	३६	१	५०	३६	६	५८	२४	१	१८	४२	२	२२	४८	२	२९	२४	८	४८
८६	२३	२३	३०	५	८	०	१	५०	४८	६	५९	०	१	१८	५४	२	२३	६	२	२९	३६	८	[illegible]
८७	२३	२५	५	५	८	१८	१	५०	५४	६	५९	२४	१	१८	५४	२	२३	१८	२	२९	४२	८	[illegible]
८८	२३	२६	१३	५	८	३६	१	५१	०	६	५९	४८	१	१९	०	२	२३	३०	२	[illegible]	४८	८	[illegible]
८९	२३	२६	५४	५	८	४२	१	५१	०	६	५९	५४	१	१९	०	२	२३	३०	२	[illegible]	५४	८	[illegible]
९०	२३	२७	७	५	८	४८	१	५१	६	७	०	०	१	१९	०	२	२३	३६	२	[illegible]	[illegible]	८	[illegible]

केतकीरहस्य
अथवा
केतकी ग्रहगणितस्य सारणिः

१ अहर्गण.

पृष्ठ १ मध्यें प्रत्येक शक वर्षाचे चैत्र शुद्ध १ चा अहर्गण दिलेला आहे त्यांत, चैत्र शुद्ध १ पासून इष्ट तिथी पर्यंतच्या गत तिथींस ६४ नीं भागून आलेला भागाकार गततिथींतून वजा करून, मिळवावा म्हणजे इष्ट दिवशीं अहर्गण होईल.

अहर्गणांत चक्राची तिपट मिळवून ७ नीं भागावें जी बाकी राहील तो वार बुधवार पासून जाणावा. (बाकी ० राहिल्यास बुधवार, १ राहिल्यास गुरुवार वगैरे) वार बरोबर जमला तर अहर्गण बरोबर आहे असें समजावें परंतु वारांत एकादे दिवसाचा फरक असल्यास वरील आलेल्या अहर्गणांत एक कमी किंवा ज्यास्त करून वार जमेल असा अहर्गण करावा. म्हणजे शुद्ध अहर्गण होईल.

પૃષ્ઠ ૧ માં પ્રત્યેક શકવર્ષનાં ચૈત્ર સુદ ૧ નો અહર્ગણ આપેલો છે તેમાં, ચૈત્રસુદ ૧ થી ઈષ્ટતિથી સુધી ગત તિથીઓને ૬૪ થી ભાગીને આવેલું ફલ ગતતિથીઓમાંથી બાદ કરીને, ઉમેરવાથી ઈષ્ટ દિવસે અહર્ગણ આવશે.

અહર્ગણમાં ચક્રનું ત્રમણું કરી ઉમેરીને ૭ થી ભાગવું ને શેષ રહે તે વાર બુધવારથી જાણવો. (શેષ ૦ રહે તો બુધવાર, ૧ રહે તો ગુરૂવાર વિગેરે) વાર બરાબર મળે તો અહર્ગણ શુદ્ધ છે એમ જાણવું પરંતુ વારમાં એકાદ દિવસનો ફરક હોય તો ઉપરના આવેલા અહર્ગણમાં એક ન્યૂનાધિક કરીને વાર બરાબર થાય એવો અહર્ગણ કરી લેવો એટલે શુદ્ધ અહર્ગણ થશે.

२ मध्यमग्रह.

पृष्ठें २ आणि ४ मध्यें मध्यम ग्रहांचीं कोष्टकें दिलीं आहेत त्यांवरून अहर्गणोत्पन्न मध्यमग्रह आणावे आणि त्यांत पृष्ठें ३ आणि ५ वरून इष्टचक्राचे ध्रुवयुत क्षेपक मिळवावे म्हणजे इष्ट दिवशीं सूर्योदयकालीन मध्यमग्रह होतील. ते इष्ट कालचे करणें असल्यास ग्रहाचे मध्यम गतीस (अहर्गण १ ची गति तीच मध्यम गति आहे.) इष्ट काळच्या घटकापळांनीं गुणून ६० नीं भागावें जो भागाकार येईल तो सूर्योदयकालीन मध्यमग्रहांत मिळवावा म्हणजे इष्टकालीन मध्यमग्रह होतील.

પૃષ્ઠ ૨ અને ૪ માં મધ્યમ ગ્રહોના કોષ્ટકો છે તે ઉપરથી અહર્ગણોત્પન્ન મધ્યમ ગ્રહ કરવા અને તેમાં પૃષ્ઠ ૩ અને ૫ ઉપરથી ઈષ્ટચક્રના ધ્રુવયુતક્ષેપક ઉમેરવા એટલે ઈષ્ટ દિવસે સૂર્યોદયકાલીન મધ્યમ ગ્રહ થશે. તે ઈષ્ટ કાળના કરવા હોય તો ગ્રહના મધ્યમગતીને (અહર્ગણ ૧ની ગતી તેજ મધ્યમ ગતી હોય છે) ઈષ્ટ કાળના ઘડી પળથી ગુણી ૬૦ થી ભાગવું જે ફળ આવે તે સૂર્યોદયકાલીન મધ્યમ ગ્રહમાં ઉમેરવાથી ઈષ્ટકાલીન મધ્યમગ્રહ થશે.

३ बीजसंस्कार.

मध्यम गुरु आणि मध्यमशनि यांस पृष्ठ ३ प्रमाणें बीजसंस्कार करावा म्हणजे बीजसंस्कृत मध्यम गुरु आणि शनि होतील.

મધ્યમ ગુરૂ અને મધ્યમ શનિને પૃષ્ઠ ૩ પ્રમાણે બીજસંસ્કાર કરવો એટલે બીજસંસ્કૃત મધ્યમ ગુરૂ અને શનિ થશે.

४ उच्च आणि पात.

पृष्ठ ३ वरून सूर्याचें उच्च आणि पृष्ठ ५ वरून मंगळादि ५ ग्रहांचीं उच्चें व पात आणावे.

પૃષ્ઠ ૩ ઉપરથી રવીનું ઉચ્ચ અને પૃષ્ઠ ૫ ઉપરથી મંગળાદિ ૫ ગ્રહોનાં ઉચ્ચ તથા પાત લાવવા-

५ मदकेंद्र

मध्यम ग्रहांतून उच्च वजा करावे म्हणजे मंदकेंद्र येते. मंदकेंद्र ६ राशीपेक्षा ज्यास्त असल्या १२ राशींतून वजा करून षड्भाल्प करावे. ६ राशींपेक्षा कमी असल्यास ते षड्भाल्प असल्याने तसेंच ठेवावे.

મધ્યમ ગ્રહમાંથી ઉચ્ચ બાદ કરવાથી મંદકેન્દ્ર આવે છે. મંદકેન્દ્ર ૬ રાશીથી વધારે હોય તો ૧૨ રાશીમાંથી બાદ કરીને ષડ્ભાલ્પ કરવું. ૬ રાશી કરતાં કમી હોય તો તે ષડ્ભાલ્પ હોવાથી તેમજ રાખવું.

६ शीघ्रकेंद्र

मंदस्पष्टग्रहांतून मंदस्पष्ट रवि वजा केला म्हणजे शीघ्रकेंद्र येतें. शीघ्रकेंद्रहि मंदकेंद्राप्रमाणे षड्भाल्प करावे.

મંદસ્પષ્ટગ્રહમાંથી મંદસ્પષ્ટ રવિ બાદ કરવાથી શીઘ્રકેન્દ્ર આવે છે. શીઘ્રકેન્દ્ર મંદકેન્દ્ર પ્રમાણેજ ષડ્ભાલ્પ કરવું.

७ च्युतिकेंद्र, तिथिकेंद्र

चंद्रसाधनांत सांगितल्याप्रमाणे च्युतिकेंद्र व तिथिकेंद्र आणून मंदकेंद्राप्रमाणेच षड्भाल्प करावे.

ચન્દ્રસાધનમાં બતાવ્યા પ્રમાણે ચ્યુતિકેન્દ્ર તથા તિથિકેન્દ્ર લાવીને મંદકેન્દ્ર પ્રમાણેજ ષડ્ભાલ્પ કરવાં.

८ फल (मंदफल वगैरे)

षड्भाल्पकेंद्राचे अंश करून तत्संबंधित कोष्टकांतील फल (पृष्ठ ६ पासून ३८ पर्यंत) बाजूस मांडून ठेवावे आणि त्या षड्भाल्पकेंद्राचे कला विकलास कोष्टकांत दिलेल्या अंतराने गुणून ६० नीं भागून आलेला भागाकार बाजूस मांडून ठेवलेल्या फलांत न्यूनाधिक करावा (पुढील कोष्टकांतील फल ज्यास्त असल्यास मिळवावा व कमी असल्यास वजा करावा) म्हणजे इष्टफल येईल.

केंद्र मेषादि ६ राशींत असल्यास फल ऋण (उणे) व तुलादि ६ राशींत असल्यास धन (अधिक) असते.

ષડ્ભાલ્પકેન્દ્રના અંશ કરીને તત્સંબંધિત કોષ્ટકમાંથી ફલ (પૃષ્ઠ ૬ થી ૩૮ સુધી) અલગ રાખવું. પછી ષડ્ભાલ્પકેન્દ્રના કલા વિકલાને કોષ્ટકમાં આપેલા અંતરથી ગુણી ૬૦ થી ભાગવું જે ફલ આવે તે અલગ રાખેલા ફલમાં ન્યૂનાધિક કરવું (આગળના કોષ્ટકનું ફલ વધારે હોય તો ઉમેરવું અને કમી હોય તો બાદ કરવું) એટલે ઈષ્ટફલ આવશે.

કેન્દ્ર મેષાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો ફલ ઋણ (ઓછું) અને તુલાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો ધન (વધતું) હોય છે.

अपवाद

चंद्राचे तिथिफल कोष्टकांत दिल्याप्रमाणे धन किंवा ऋण करावे.

बुध व शुक्र यांचे शीघ्रकेंद्र मेषादि ६ राशींत असल्यास शीघ्रफल धन आणि तुलादि ६ राशींत असल्यास शीघ्रफल ऋण समजावे.

અપવાદ

ચન્દ્રનું તિથિફલ કોષ્ટકમાં બતાવ્યા પ્રમાણે ધન કિંવા ઋણ કરવું.

બુધ અને શુક્રનું શીઘ્રકેન્દ્ર મેષાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો શીઘ્રફલ ધન અને તુલાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો શીઘ્રફલ ઋણ જાણવું.

९ मंद आणि शीघ्रकर्ण

मंद आणि शीघ्रफलाप्रमाणेच मंद व शीघ्रकर्ण आणावे. शराचे गणित करतांना गुरु, शुक्र आणि शनि यांचे मध्यम मंदकर्णच घ्यावे (स्पष्ट मंदकर्णाची जरूर नाहीं).

મંદ અને શીઘ્રફલ પ્રમાણેજ મંદ અને શીઘ્રકર્ણ લાવવા. શરનું ગણિત કરતી વખતે ગુરૂ શુક્ર અને શનીના મધ્યમ કર્ણજ લેવા (સ્પષ્ટ મંદકર્ણની જરૂર નથી).

१० देशांतर, पलभा, चरखंड.

$$\frac{\text{२५०० योजन} \times \text{लंबज्या}}{\text{त्रिज्या}} = \text{इष्टस्थानीय भूपरिधि.}$$

$$\frac{\text{इष्टस्थानभूपरिधि} \times \text{रेखांश}}{\text{३६०}} = \text{देशांतरयोजन.}$$

$$\frac{\text{देशांतरयोजन} \times \text{ग्रहमध्यमगति (कलादि)}}{\text{इष्टस्थानभूपरिधि}} = \text{देशांतर संस्कार (कलादि)}$$

$$\text{अक्षांश स्पर्शरेषा} \times \text{१२} = \text{पलभा.}$$

$$\text{पलभा} \times \text{१०} = \text{प्रथमचरखंड;}\quad \text{पलभा} \times \text{८} = \text{द्वितीयचरखंड;}\quad \text{पलभा} \times \frac{\text{३}}{\text{१०}} = \text{तृतीयचरखंड.}$$

इष्टस्थान उज्जनी मध्यरेषेच्या पूर्वेस असल्यास देशांतर ऋण व पश्चिमेस असल्यास धन जाणावें.

ઈષ્ટસ્થાન ઉજ્જયની મધ્યરેખાના પૂર્વમાં હોય તો દેશાંતર ઋણ અને પશ્ચિમમાં હોય તો ધન જાણવું.

११ अयनांश.

पृष्ठ १ वर अयनांश दिलेले आहेत त्यांत दर महिन्यास ४ विकला प्रमाणें मिळवाव्या म्हणजे इष्ट दिवशीं अयनांश होतील.

પૃષ્ઠ ૧ ઉપર અયનાંશ આપેલા છે તેમાં દર માસે ૪ વિકલા પ્રમાણે ઉમેરવાથી ઈષ્ટ દિવસના અયનાંશ થશે.

१२ रविस्पष्टीकरण.

षड्भाग्यकेंद्राचे अंश करून पृष्ठ ६ व ७ वरून मंदफल व स्पष्टगति आणावी. आणि मध्यमरवींत मंदफल धनर्ण करावें. म्हणजे मंद स्पष्टरवि होईल.

मंदस्पष्टरवींत अयनांश मिळवून सायन रवि करून त्याचा भुज करावा. त्या भुजांत राशी ०, १ आणि २ असेल त्याप्रमाणें राशी सोडून वरील अंशादिकांस प्रथम, द्वितीय आणि तृतीय चरखंडानें गुणून ३० नीं भागावें. जो भागाकार येईल त्यांत ज्या चरखंडानें गुणलें असेल त्याच्या पूर्वींचीं चरखंडें मिळवावीं म्हणजे तेरीज चरपलें येईल.

चरपलांस विकला मानून मंदस्पष्टरवींत धनर्ण करावा म्हणजे स्पष्टरवि होईल. (सायनरवि मेषादि असल्यास चरऋण आणि तुलादि असल्यास धन)

ષડ્ભાગ્યકેન્દ્રના અંશ કરીને પૃષ્ઠ ૬ અને ૭ ઉપરથી મંદફલ તથા સ્પષ્ટગતિ લાવવી. મધ્યમરવીમાં મંદફલ ધનર્ણ કરવાથી મંદસ્પષ્ટ રવિ આવશે.

મંદસ્પષ્ટરવીમાં અયનાંશ ઉમેરીને સાયન રવિ કરીને તેનો ભુજ કરવો. તે ભુજમાં રાશી ૦, ૧ અને ૨ હોય તે પ્રમાણે રાશી છોડીને ઉપરના અંશાદિને પ્રથમ, દ્વિતીય અને તૃતીય ચરખંડાથી ગુણી ૩૦થી ભાગવું. જે ફલ આવે તેમાં જે ચરખંડાથી ગુણ્યું હશે તેના પેહેલાં ચરખંડ ઉમેરવા એટલે સરવાળો ચરપળ આવશે.

ચરપળોને વિકલા માનીને મંદસ્પષ્ટ રવીમાં ધનર્ણ કરવાથી સ્પષ્ટ રવી થશે. (સાયનરવિ મેષાદિ હોય તો ચરઋણ અને તુલાદિ હોય તો ધન.)

१३ दिनमान.

सायन रवि मेषादि असल्यास चरपलें १५ पळांत मिळवावीं व तुलादि असल्यास वजा करावीं म्हणजे दिनार्ध होईल. त्यास २ नीं गुणलें म्हणजे दिनमान येईल.

સાયન રવિ મેષાદિ હોય તો ચરપળ ૧૫ ઘરીમાં ઉમેરવા અને તુલાદિ હોય તો બાદ કરવા એટલે દિનાર્ધ થશે તેનું બમણું કરવાથી દિનમાન આવશે.

चंद्रस्पष्टीकरण.

१४ $\frac{\text{देशांतर योजन}}{३}$ = देशांतरसंस्कार (कलादि) पूर्वे ऋण, पश्चिमे धन

१५ $\frac{\text{चरपळ} \times २}{९}$ = चरसंस्कार (कलादि) चरवत् धनर्ण

१६ $\frac{\text{रविमंदफळ}}{१६}$ = भुजांतर संस्कार (कलादि)

रविमंदफल धन असल्यास भुजांतर ऋण व ऋण असल्यास धन करावे	रविमंदफल धन होय तो भुजांतर ऋण अने ऋण होय तो धन करवुं

१७ उदयांतर संस्कार

सायनरविभुजांचे अंश करून खालील कोष्टकावरून उदयांतर आणावे ते सायनरवि विषमपदांत असल्यास ऋण व समपदांत असल्यास धन जाणावे	सायनरविभुजना अंश करीने नीचेना कोष्टकथी उदयांतर लावुं ते सायनरवि विषमपदमां होय तो ऋण अने समपदमां होय तो धन जाणवुं

सायनरवि-भुजांश	०	५	१०	२०	२५	३०	४०	५०	६०	७०	७५	८०	८५	९०
उदयांतर कला	०	१	२	३	४	५	५	५	५	४	३	२	१	०

विषमपद = मेष, वृषभ, मिथुन	**विषमपद** = तुला, वृश्चिक, धन
समपद = कर्क, सिंह, कन्या	**समपद** = मकर, कुंभ, मीन

१८ मध्यमचंद्र ± चर ± भुजांतर ± उदयांतर = चतुःफल संस्कृत चंद्र

१९ चतुःफलसंस्कृतचंद्र + चंद्रोच्च − (मध्यमरवि × २) = च्युतिकेंद्र

२० चतुःफलसंस्कृतचंद्र − मध्यमरवि = तिथिकेंद्र

२१ चतुःफलसंस्कृतचंद्र ± च्युतिफल ± तिथिफल = षड्फलसंस्कृत चंद्र

२२ षड्फलसंस्कृतचंद्र − चंद्रोच्च = मंदकेंद्र

२३ षड्फलसंस्कृतचंद्र ± मंदफल = मंदस्पष्टचंद्र

२४ मंदस्पष्टचंद्र − राहु = अगुविधु

अगुविधूच्या भुजांचे अंश करून खालील कोष्टकावरून राहुफल आणावे ते अगुविधु विषमपदांत असल्यास ऋण व समपदांत असल्यास धन जाणावें	अगुविधुना भुजना अंश करीने नीचेना कोष्टकथी राहुफल लावुं ते अगुविधु विषमपदमां होय तो ऋण अने समपदमां होय तो धन जाणवुं

अगुविधु भुजांश	०	५	१०	१५	२०	२५	३०	४०	५०	६०	६५	७०	७५	८०	८५	९०
राहुफल कला	०	१	२	३	४	५	६	७	७	६	५	४	३	२	१	०

२५ मंदस्पष्टचंद्र ± राहुफल = स्पष्टचंद्र

२६ चंद्रगतिस्पष्टीकरण.

च्युतिकेंद्र, तिथिकेंद्र आणि मंदकेंद्र यांपासून च्युतिफल, तिथिफल आणि मंदफल काढण्याच्या रीतीनें गतिच्युतिफल, गतितिथिफल आणि गतिमंदफल आणावें. व तीं गतिफलें कोष्टकांत दाखविल्याप्रमाणें धनर्ण घ्यावीं.	ચ્યુતિકેન્દ્ર, તિથિકેન્દ્ર અને મંદકેન્દ્ર ઉપરથી ચ્યુતિફલ, તિથિફલ અને મંદફલ લાવવાના રીતિ પ્રમાણે ગતિચ્યુતિફલ, ગતિતિથિફલ અને ગતિમંદફલ લાવવું અને તે કોષ્ટકમાં બતાવ્યા પ્રમાણે ધનર્ણ લેવા.

चंद्रमध्यमगति ± गतिच्युतिफल ± गतितिथिफल ± गतिमंदफल = चंद्रस्पष्टगति.

२७ मंगळस्पष्टीकरण.

मध्यममंगळ ± मंदफल = मंदस्पष्टमंगळ. $\frac{\text{मंगळशीघ्रफल × शीघ्रकर्ण}}{\text{शीघ्रकर्ण + स्पष्टमंदकर्ण − १५२}}$ = स्पष्टशीघ्रफल. मंदस्पष्टमंगळ ± स्पष्टशीघ्रफल = स्पष्टमंगळ.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = मंगळस्पष्टगति.

२८ बुधस्पष्टीकरण.

मध्यमबुध ± मंदफल = मंदस्पष्टबुध. $\frac{\text{बुधशीघ्रफल × स्पष्टमंदकर्ण}}{\text{३९}}$ = स्पष्टशीघ्रफल. मंदस्पष्टरवि ± स्पष्टशीघ्रफल = स्पष्टबुध.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. रविबुधयोर्मंदस्पष्टगत्यंतर = गत्यंतर $\frac{\text{गत्यंतर × गतिशीघ्रफल}}{\text{१८६}}$ = स्पष्टगतिशीघ्रफल. रविस्पष्टगति ± स्पष्टगतिशीघ्रफल = बुधस्पष्टगति.

२९ गुरुस्पष्टीकरण.

मध्यमगुरु ± मंदफल = मंदस्पष्टगुरु मंदस्पष्टगुरु ± शीघ्रफल = स्पष्टगुरु	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = गुरुस्पष्टगति.

३० शुक्रस्पष्टीकरण.

मध्यमशुक्र ± मंदफल = मंदस्पष्टशुक्र. मंदस्पष्टरवि ± शुक्रशीघ्रफल = स्पष्टशुक्र.	रविस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = शुक्रस्पष्टगति.

३१ शनिस्पष्टीकरण.

मध्यमशनि ± मंदफल = मंदस्पष्टशनि मंदस्पष्टशनि ± शीघ्रफल = स्पष्टशनि.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = शनिस्पष्टगति.
स्पष्टगति ऋण आल्यास ग्रहवक्री आहे असें समजावें.	સ્પષ્ટગતિ ઋણ આવે તો ગ્રહવક્રી છે એમ જાણવું.

उदाहरण.

शके १८१५ चैत्रशुद्ध १५ शनिवारीं बागलकोटचे प्रातःकालीन ग्रह करावयाचे.

५४७७ चक्र ० पलभा अं २।२० चरखंडे २५, २८, १२ देशांतरयोजने ०, अयनांश २२।२११६

अहर्गणासन्नग्रह. बीज ‖ क्षपक आणि बीज संस्कृतग्रह.

कें	चंउ	रा	मं	बु	गु	शु	श	गु	श	र	चं	चउ	रा	मं	बु	गु	शु	श
५	८	२	११	२	२	४	६			११	५	७	०	१	४	०	११	५
१५	३	९	२०	३	५	१४	२			१७	१२	७	[illegible]	२१	२६	११	०	१०
५५	२७	५२	७	४४	५	११	१५	१५	२९	३६	३२	१३	१३	११	१४	३	१९	५६
१५	२५	३०	३८	०	२७	५०	२१	५३	३३	११	१५	२६	३०	३८	०	२८	५०	५०
									गति क	५३	७९०	६	३	३३	२४५	५	९६	२
									गति वि	८	३५	४१	११	२६	३२	०	८	०

मंदोच्च. पात. ‖ रविस्पष्टीकरण.

र	मं	बु	गु	शु	श	मं	बु	गु	शु	श	मध्यमरवि	मंदांश	मंदकेंद्र	मंदफल	मंदस्पष्टरवि	सायनरवि	भुजांश	चर	स्पष्टरवि	सायनरवि	क्रांति
२	४	७	५	९	८	०	०	२	१	३	११	२	८		११	०	०		११		
१८	११	२२	२०	१७	८	२६	२४	१७	१३	०	१७	१८	२८	१	१९	११	११		१९		४
४१	४१	२६	१३	४०	२७	२६	४५	४	२६	२३	१६	४१	३९	५४	११	२२	२२		१०	५१	३३
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	१२	०	३२	५२	४	२०	३०	३३	५१	८	४८ उत्तर

चंद्रस्पष्टीकरण.

	मध्यमचंद्र	देशांतर	चर	भुजांतर	उदयांतर	कर्णफल संस्कृतचंद्र	तृतीयकेंद्र	तृतीयफल	तिथिकेंद्र	तिथिफल	द्वितीयफल संस्कृतकेंद्र	नतकेंद्र	मंदकेंद्र	मंदफल	मंदस्पष्टचंद्र	तात्कालिकेंदु	भुजांश	राहुफल	स्पष्टचंद्र
रा	५					५	१		५		५	७	१०		५	५			५
अं	१२					११	१४		२४		११	७	२	०	१६	८	२१		१६
क	१२	०	२	७	२	०	४०	५१	४१	६	२	१९	४२	१	२	४४	१५	४	७
वि	१५	०	५३	११	०	११	२३	३९	५१	५२	२	३६	२३	३३	१४	४	५५	१५	४१
गति क	७९०							१०		१५				५५					७२९
गति वि	३५							३		०				५२					५०

चंद्रशरस्पष्टीकरण.

	मध्यमराहुचंद्र	राहु	तात्कालिकेंदु	भुजांश	भुजफल	स्पष्टचंद्र	राहु	सायनचंद्र	द्विगुणितसायनचंद्र	शरकेंद्र	भुजांश	अक्षवलनफल	स्पष्टशर
रा	५	०	५			५	०	५	११	६			
अं	१६	७	८	२१	०	१६	७	२३	८	१५	१४		१
क	३	१६	४४	१५	५१	७	१६	४७	२१	६	५	२	५१
वि	२४	१०	४	५५	५२	४१	१०	२१	४२	३७	३०	१६	३१

	मध्यमग्रह.					मंदोच्च.					मंदकेंद्र.					मंदकें×यो.				
	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	
रा	१	४	०	११	५	४	७	५	९	८	९	९	६	१	९					
अं	२९	२६	११	०	३०	११	२३	२०	१७	८	१७	२	२७	१२	२	७२	८७	१५१	४२	
क	१९	१४	१	११	५५	४१	२५	३३	४०	[illegible]	२८	४८	४८	११	२६	३१	३२	११	३१	३४
वि	२८	०	२९	५०	५०	०	०	०	०	०	२८	०	२८	५०	५०	३०	०	३३	५०	[illegible]
क	३१	२४५	५	९६	२	गति.														
वि	२६	३२	०	८	०															

	मंदफल.					मंदस्पष्टग्रह.					
	म	बु	गु	शु	श	म.	बु	गु	शु	श.	
रा						२	५	०	१०	५	
अं	९	२२	२	०	६	९	१८	१३	२१	१७	
क	४५	१३	४	३१	२२	५	४७	५	४८	१९	
वि	५४	५०	३२	३६	३०	३२	५०	५०	१४	२०	
क	२	३०	०	३	०	३१	२१५	५	९८	१	गति
वि	३०	०	२५	०	३	६	४१	२७	८	५९	

[illegible]	[illegible]	शीघ्रकेंद्र.				
		म	बु	गु	शु	
	११	२	५	०	११	५
३५६	१९	१९	२९	२३	१०	२८
२४	११	५४	३६	५८	३७	८
	४	२८	४६	४६	१०	१६
गति	५९					
	८					

	शीघ्रकेंद्रयोग्यांश.					मध्यमशीघ्रफल.					
	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श	
अं	७९	१७१	२३	१९	१७८	३०	०	३	८	०	
क	५४	३६	५५	७७	८	४	१४	४७	८	१२	
वि	२८	५६	५६	००	१६	१९	२४	१३	२३	२९	
					क	९	११४	८	१५	६	गति
					वि	३७	४१	२०	२३	४०	

	मंद व शीघ्रकर्ण.				
	म	बु.	गु	शु	श
मध्यममंदकर्ण—	१५२	३१	५२०	७२	१५४
स्पष्टमंदकर्ण—	१५८	४१	५२०	७२	१५४
शीघ्रकर्ण— क	१९६	६१	६३१	१७०	८५४
वि	८	२	३०	८	४२

$$\frac{१९६।८ \times ३०।४।७}{१९६।८+१५८-१५२} = \frac{५८९७।२७।२४}{२०२।८} = २९^{\circ}।१०'।३४''$$ मंगळस्पष्टशीघ्रफल.

$$\frac{०।१४।२४ \times ४१}{३१} = \frac{९।५०।२४}{३१} = ०^{\circ}।१९'।८''$$ बुधस्पष्टशीघ्रफल.

$$\frac{१५६।२४ \times ११४।४१}{१८६} = \frac{१७\ ९५७।११}{१८६} = ९६'।३३''$$ बुधगतिस्पष्टशीघ्रफल.

	स्पष्टशीघ्रफल.					स्पष्टग्रह.								
	मं	बु	गु	शु	श	र	च	म	बु	गु	शु	श	रा	
रा						११	५	१	११	०	११	५	०	
अं	२९	०	३	८	०	१९	१६	९	१९	६	११	१७	७	
क	१०	१९	४७	८	१२	१०	७	५४	२६	१८	०	५	१९	
वि	३४	८	१३	३३	३४	५१	४१	५८	१२	३७	४३	५६	१०	
क	९	९६	८	१५	६	५९	७३१	२८	३७	१२	७४	५	३	गति.
वि	२७	३३	२०	३३	४०	८	५०	३१	२५ वक्री	४७	४१	४२ वक्री	११ वक्री	

३२ [illegible]ांत.

[illegible] भुज करून त्याचे अंश करा [illegible] (पृष्ठ ३९ पासून ४१) क्रां[illegible]ती सायनसूर्य मेषादि असल्यास [illegible] व तुलादि असल्यास दक्षिण जाणावी.

સાયનરવીના ભુજ કરીને તેના અંશ ઉપરથી (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ક્રાંતિ લાવવી. તે સાયનરવિ મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવી.

३३ चंद्रशर

[illegible] करून व्यगुविधु [illegible] भुज (पृष्ठ ३९ पासून [illegible]) चंद्राचा निजशर आणावा. तो व्यगुविधु मेषा[illegible] असल्यास दक्षिण जा[illegible]

મંદસ્પષ્ટચંદ્રમાંથી રાહુ બાદ કરીને વ્યગુવિધુ કરી તેના ભુજાંશોથી (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ચંદ્રનો નિજશર લાવવો. તે વ્યગુવિધુ મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવો.

स्पष्टचंद्र + राहु = सपातचंद्र.

सपातचंद्र — (स्पष्ट सूर्य × २) = आकर्षणकेंद्र.

आकर्षण केंद्राच्या भुजाचे अंश करून (पृष्ठ ३९ [illegible] ४१) आकर्षण फल आणावें. तें आकर्षण [illegible] उत्तर व तुलादि असल्यास [illegible] आणावें.

આકર્ષણકેન્દ્રના ભુજના અંશ કરીને (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) આકર્ષણફલ લાવવું. તે આકર્ષણકેન્દ્ર મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવું.

निजशर आणि आकर्षण फल यांची दिशा एक [illegible] व भिन्न दिशा असल्यास व[illegible]कावी म्हणजे स्पष्टशर होईल.

નિજશર અને આકર્ષણફલની દિશા એક હોય તો સરવાળો અને દિશા ભિન્ન હોય તો અંતર કરવું એટલે સ્પષ્ટશર થશે.

३४ मंगळादि ग्रहांच्या शरांचें स्पष्टीकरण.

मंदस्पष्ट ग्रहांतून पात वजा केला म्हणजे विपात ग्रह होतो. विपात ग्रहाच्या भुजाचे अंश करू[न] (पृष्ठ ३९ पासून ४१) ग्रहाचा निजशर आणावा.

મંદસ્પષ્ટગ્રહમાંથી પાત બાદ કરવાથી વિપાત ગ્રહ થાય છે. વિપાતગ્રહના ભુજના અંશ કરીને (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ગ્રહનો નિજશર લાવવો.

$$\frac{\text{निजशर} \times \text{मध्यममंदकर्ण}}{\text{शीघ्रकर्ण}} = \text{स्पष्टशर}$$

विपातग्रह मेषादि ६ राशींत असल्यास शर उत्तर व तुलादि ६ राशींत असल्यास दक्षिण आणावा.

વિપાતગ્રહ મેષાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો શર ઉત્તર અને તુલાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો દક્ષિણ જાણવો.

उदाहरण.

	मंगळ.				बुध.				गुरु.				शुक्र.				शनि.			
	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.
मंदस्पष्टग्रह	२	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	५	५०	१०	२६	४८	३४	५	१७	११	२०
पात	०	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	४	०	१	२३	२६	०	३	०	२९	[illegible]
विपातग्रह	१	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	३	५०	९	६	२२	३४	२	१६	५८	२०
भुजांश		४२	१९	३३		२५	४७	३०		६३	५८	३०		८१	३७	४६		७६	५०	२८
निजशर		१	१४	४१		४	६	२३		१	३०	५५	-	३	४२	२१		२	२६	०
मंदकर्ण			१५२	०			३१	०			५२०	०			७२	०			९९४	०
शीघ्रकर्ण			१९६	८			६१	२			५४२	३६			१०४	८			८५४	२२
स्पष्टशर	उ	०	५८	७	द	२	३७	३०	द	१	०	३६	द	१	३७	६	उ	२	६२	[illegible]

चंद्रस्पष्टीकरण.

१४ $\frac{\text{देशांतर योजन}}{३}$ = देशांतरसंस्कार (कलादि) पूर्वे ऋण, पश्चिमे धन

१५ $\frac{\text{चरफळ} \times २}{९}$ = चरसंस्कार (कलादि) चरवत् धनर्ण

१६ $\frac{\text{रविमंदफल}}{१६}$ = भुजांतर संस्कार (कलादि)

रविमंदफल धन असल्यास भुजांतर ऋण व ऋण असल्यास धन करावे

રવિમંદફલ ધન હોય તો ભુજાંતર ઋણ અને ઋણ હોય તો ધન કરવું

१७ उदयांतरसंस्कार

सायनरविभुजांचे अंश करून खालील कोष्टकावरून उदयांतर आणावे ते सायनरवि विषमपदांत असल्यास ऋण व समपदांत असल्यास धन जाणावे

સાયનરવિભુજના અંશ કરીને નીચેના કોષ્ટકથી ઉદયાંતર લાવવું તે સાયનરવિ વિષમ પદમાં હોય તો ઋણ અને સમપદમાં હોય તો ધન જાણવું

सायनरवि-भुजांश	०	५	१०	२०	२५	३०	४०	५०	६०	७०	७५	८०	८५	९०
उदयांतर कला	०	१	२	३	४	५	५	५	५	४	३	२	१	०

विषमपद = मेष, वृषभ, मिथुन
समपद = कर्क सिंह, कन्या

विषमपद = तुला, वृश्चिक, धन
समपद = मकर, कुंभ, मीन

१८ मध्यमचंद्र ± चर ± भुजांतर ± उदयांतर = चतुःफल संस्कृत चंद्र

१९ चतुःफलसंस्कृतचंद्र + चंद्रोच्च − (मध्यमरवि × २) = च्युतिकेंद्र

२० चतुःफलसंस्कृतचंद्र − मध्यमरवि = तिथिकेंद्र

२१ चतुःफलसंस्कृतचंद्र ± च्युतिफल ± तिथिफल = षट्फलसंस्कृतचंद्र

२२ षट्फलसंस्कृतचंद्र − चंद्रोच्च = मंदकेंद्र

२३ षट्फलसंस्कृतचंद्र ± मंदफल = मंदस्पष्टचंद्र

२४ मंदस्पष्टचंद्र − राहु = व्यगुविधु

व्यगुविधूच्या भुजांचे अंश करून खालील कोष्टकावरून राहुफल आणावे ते व्यगुविधु विषमपदांत असल्यास ऋण व समपदांत असल्यास धन जाणावे

વ્યગુવિધુના ભુજના અંશ કરીને નીચેના કોષ્ટકથી રાહુફલ લાવવું તે વ્યગુવિધુ વિષમ પદમાં હોય તો ઋણ અને સમપદમાં હોય તો ધન જાણવું

व्यगुविधु भुजांश	०	५	१०	१५	२०	२५	३०	४०	४५	५०	६०	७०	७५	८०	८५	९०
राहुफल कला	०	१	२	३	४	५	६	७	७	६	५	४	३	२	१	०

२५ मंदस्पष्टचंद्र ± राहुफल = स्पष्टचंद्र

२६ चंद्रगतिस्पष्टीकरण.

च्युतिकेंद्र, तिथिकेंद्र आणि मंदकेंद्र यांपासून च्युतिफल, तिथिफल आणि मंदफल काढण्याच्या रीतीनें गतिच्युतिफल, गतितिथिफल आणि गतिमंदफल आणावें. व तीं गतिफलें कोष्टकांत दाखविल्या प्रमाणें धनर्ण घ्यावीं.	ચ્યુતિકેંદ્ર, તિથિકેંદ્ર અને મંદકેંદ્ર ઉપરથી ચ્યુતિફલ, તિથિફલ અને મંદફલ લાવવાના રીતિ પ્રમાણે ગતિચ્યુતિફલ, ગતિતિથિફલ અને ગતિમંદફલ લાવવું અને તે કોષ્ટકમાં બતાવ્યા પ્રમાણે ધનર્ણ લેવા.

चंद्रमध्यमगति ± गतिच्युतिफल ± गतितिथिफल ± गतिमंदफल = चंद्रस्पष्टगति.

२७ मंगळ स्पष्टीकरण.

मध्यममंगळ ± मंदफल = मंदस्पष्टमंगळ. $\frac{\text{मंगळशीघ्रफल} \times \text{शीघ्रकर्ण}}{\text{शीघ्रकर्ण} + \text{स्पष्टमंदकर्ण} - १५२}$ = स्पष्टशीघ्रफल. मंदस्पष्टमंगळ ± स्पष्टशीघ्रफल = स्पष्टमंगळ.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = मंगळस्पष्टगति.

२८ बुधस्पष्टीकरण.

मध्यमबुध ± मंदफल = मंदस्पष्टबुध. $\frac{\text{बुधशीघ्रफल} \times \text{स्पष्टमंदकर्ण}}{३९}$ = स्पष्टशीघ्रफल. मंदस्पष्टरवि ± स्पष्टशीघ्रफल = स्पष्टबुध.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. रविबुधयोर्मंदस्पष्टगत्यंतर = गत्यंतर $\frac{\text{गत्यंतर} \times \text{गतिशीघ्रफल}}{१८६}$ = स्पष्टगतिशीघ्रफल. रविस्पष्टगति ± स्पष्टगतिशीघ्रफल = बुधस्पष्टगति.

२९ गुरुस्पष्टीकरण.

मध्यम गुरु ± मंदफल = मंदस्पष्ट गुरु मंदस्पष्टगुरु ± शीघ्रफल = स्पष्टगुरु	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = गुरुस्पष्टगति.

३० शुक्रस्पष्टीकरण.

मध्यमशुक्र ± मंदफल = मंदस्पष्टशुक्र. मंदस्पष्टरवि ± शुक्रशीघ्रफल = स्पष्टशुक्र.	रविस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = शुक्रस्पष्टगति.

३१ शनिस्पष्टीकरण.

मध्यमशनि ± मंदफल = मंदस्पष्टशनि मंदस्पष्टशनि ± शीघ्रफल = स्पष्टशनि.	मध्यमगति ± गतिमंदफल = मंदस्पष्टगति. मंदस्पष्टगति ± गतिशीघ्रफल = शनिस्पष्टगति.
स्पष्टगति ऋण आल्यास ग्रह वक्री आहे असें समजावें.	સ્પષ્ટગતિ ઋણ આવે તો ગ્રહ વક્રી છે એમ જાણવું.

उदाहरण.

शके १८१५ चैत्रशुद्ध १५ शनिवारीं बागलकोटचे प्रातःकालीन ग्रह करावयाचे.
५४७७ चक्र ० पलभा ४ं ३।३० चरखंडे ३५, २८, १२ देशांतरयोजने ०, अयनांश २२।२३।६

अहर्गणासन्नग्रह. बीज क्षेपक आणि बीजसंस्कृतग्रह.

चं	चंउ	रा	मं	बु	गु	शु	श	गु (बीज)	श (बीज)	र	चं	चउ	रा	मं	बु	गु	शु	श
५	८	२	११	३	३	४	६			११	५	७	०	३	४	०	११	५
१६	३	९	२०	३	५	१४	२			२७	१२	७	७	२१	२६	११	०	१०
५५	२७	५२	७	४४	५	५१	१५	१५	२६	१६	३२	१९	१९	११	१४	३	१९	५६
१५	२५	३०	३८	०	२७	५०	२९	५१	३१	११	१५	२६	३०	३८	०	२८	५०	५०

गति	र	चं	चउ	रा	मं	बु	गु	शु	श
क	५९	७९०	६	३	३१	२४५	५	९६	२
वि	८	३५	४१	११	२६	३२	०	८	०

मंदोच्च. पात. रविस्पष्टीकरण.

र (मंदोच्च)	मं	बु	गु	शु	श	मं (पात)	बु	गु	शु	श	मध्यमरवि.	मंदांशु.	मंदकेंद्र.	मंदफल.	मंदस्पष्टरवि.	सायनरवि	भुज.	चर.	स्पष्टरवि.	स्पष्टगति.	क्रांति.
२	४	७	५	२	८	०	०	२	२	३	११	२	८		११	०	०		११		
१८	११	२२	२०	१७	८	२६	२४	१७	२३	०	१७	१८	२८	१	१९	११	११		१९		४
४१	४१	२६	१२	४०	१७	२६	४५	४	२६	२३	१६	४१	३५	५४	११	२२	२१		१०	५९	३३
०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	०	३२	०	३२	५२	४	२०	३०	३३	५१	८	४८ उत्तर

चंद्रस्पष्टीकरण.

	मध्यमचंद्र	देशांतर	चर	भुजांतर	उदयांतर	चरादिफलसंस्कृतचंद्र	च्युतिकेंद्र	च्युतिफल	तिथिकेंद्र	तिथिफल	द्वयफलसंस्कृतचंद्र	चंद्रोच्च	मंदकेंद्र	मंदफल.	मंदस्पष्टचंद्र	ज्यागुणितकेंद्र	भुजांश.	गतिफल.	स्पष्टचंद्र
रा	५					५	३		५		५	७	१०		५	५			५
अं	१२					१२	१४		२४		११	७	२	१	१६	८	२१		१६
क	१२	०	२	७	२	०	४७	५१	४१	६	२	१९	४२	१	२	५४	१६	४	७
वि	१५	०	५३	१९	०	११	२३	१९	५१	५२	२	२६	२१	३३	२४	४	५६	१५	४३
क	७९०							१०		१५				५५					७३९
वि	३५							३		०				४२					५०

चंद्रशरस्पष्टीकरण.

	मंदस्पष्टचंद्र.	राहु.	ज्यागुणित	भुजांश.	पूर्वशर.	स्पष्टचंद्र.	राहु.	सपातचंद्र.	द्विगुणितसपातचंद्र	अंशत्रययुक्तचंद्र	भुजांश.	अकक्षफल	स्पष्टशर.
रा	५	०	५			५	०	५	११	६			
अं	१६	७	८	२१	१	१६	७	२३	८	१५	२५		१
क	२	११	४४	१५	५१	७	११	२७	२१	६	५	२	४१
वि	२४	३०	४	५५	५९	४९	३०	१९	४२	३७	३०	१६	३३

	मध्यमग्रह					मंदोच्च					मंदकेंद्र					मंदकें×यो			
	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु
रा	१	४	०	११	५	४	७	५	२	८	९	५	६	१	९				
अं	२१	२६	११	०	३०	११	२३	२०	१७	८	१७	२	२७	१२	२	७२	८७	१५१	४२
क	१९	१४	१	१९	५५	४१	२५	३३	४०	[illegible]	३८	४८	४८	१९	२९	२१	३२	११	३९
वि	३८	०	२९	५०	५०	०	०	०	०	०	३८	०	२८	५०	५०	१७	०	२७	५०
गति क	३१	२४५	५	९६	२														
गति वि	२६	३२	०	८	०														

	मंदफल					मंदस्पष्टग्रह					[illegible]	[illegible]	शीघ्रकेंद्र				
	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श			म	बु	गु	शु	
रा						२	५	०	१०	५		११	२	५	०	११	५
अं	९	२३	२	०	६	९	१८	११	२१	१७	१५५	१९	१९	२९	२३	१०	२८
क	४५	१३	४	३१	२२	५	४७	५	४८	१९	२४	१३	५४	३६	५८	३७	८
वि	५४	५०	३२	३६	३०	३१	५०	५०	१४	२०		४	२८	४६	४६	१०	१६
गति क	२	३०	०	३	०	२१	२३५	५	९६	१		५९					
गति वि	३०	०	२५	०	३	६	३१	२७	८	५९		८					

	शीघ्रकेंद्रयोग्यांश					मध्यमशीघ्रफल				
	म	बु	गु	शु	श	म	बु	गु	शु	श
अं	७१	१७१	२३	१९	१७८	३०	०	३	८	०
क	५८	३६	४४	२२	८	४	१४	४७	८	१३
वि	२८	५६	२६	६०	१६	१५	२२	१३	२३	२२
गति क						९	११४	८	३५	६
गति वि						३७	४३	२९	३३	२०

मंद व शीघ्रकर्ण	म	बु	गु	शु	श
मध्यममंदकर्ण	१५२	३३	५८०	७२	१५४
स्पष्टमंदकर्ण	१४८	४१	५२०	७२	१५४
शीघ्रकर्ण क	१९६	६१	६३२	१७०	८५४
शीघ्रकर्ण वि	८	२	३९	८	३२

$$\frac{१९६।८ \times ३०।४।७}{११६।८+१५८—१५२} = \frac{५८९७।४३।०४}{१२२।८} = २४^{\circ}।०'।३४''$$ मंगळस्पष्टशीघ्रफल.

$$\frac{०।१४।२४ \times ४१}{३१} = \frac{५।५०।२४}{३१} = ०^{\circ}।११'।१८''$$ बुधस्पष्टशीघ्रफल.

$$\frac{११६।२४ \times ११४।४९}{१८६} = \frac{१७३५७।११}{१८६} = ९३'।३३''$$ बुधगतिस्पष्टशीघ्रफल.

	स्पष्टशीघ्रफल					स्पष्टग्रह							
	मं	बु	गु	शु	श	र	च	म	बु	गु	शु	श	रा
रा						११	५	१	११	०	११	५	०
अं	२३	०	३	८	०	१९	१६	९	१९	५	२१	१७	७
क	१०	१५	४७	८	१३	१०	७	५२	२६	१८	०	५	१९
वि	३४	८	१३	३३	२४	५१	४१	५८	१२	३७	४१	५५	१०
गति क	९	९६	८	७५	६	५९	७३५	३८	३७	१३	७४	४	३
गति वि	२७	३७	१०	३३	४०	८	५०	३१	२५ वक्री	४७	४१	४३ वक्री	३१ वक्री

३२ [illegible] क्रांति.

[illegible] भुज करून त्याचे अंश करा [illegible] (पृष्ठ ३९ पासून ४१) क्रांति [illegible] ती सायनसूर्य मेषादि असल्यास [illegible] व तुलादि असल्यास दक्षिण जाणावी.

સાયનરવીના ભુજ કરીને તેના અંશ ઉપરથી (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ક્રાંતિ લાવવી. તે સાયનરવિ મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવી.

३३ चंद्रशर

[illegible] करून व्यगुविधु [illegible] भुज (पृष्ठ ३९ पासून [illegible]) चंद्राचा निजशर आणावा. तो व्यगुविधु मेषा[illegible] असल्यास दक्षिण जा[illegible]

મંદસ્પષ્ટચંદ્રમાંથી રાહુ બાદ કરીને વ્યગુવિધુ કરી તેના ભુજાંશોથી (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ચંદ્રનો નિજશર લાવવો. તે વ્યગુવિધુ મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવો.

स्पष्टचंद्र + राहु = सपातचंद्र.

सपातचंद्र—(स्पष्ट सूर्य × २) = आकर्षणकेंद्र.

आकर्षण केंद्राच्या भुजाचे अंश करून (पृष्ठ ३९ [illegible] ४१) आकर्षण फल आणावें. ते आकर्षण [illegible] [illegible] उत्तर व तुलादि असल्यास [illegible] जाणावें.

આકર્ષણકેંદ્રના ભુજના અંશ કરીને (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) આકર્ષણફલ લાવવું. તે આકર્ષણકેંદ્ર મેષાદિ હોય તો ઉત્તર અને તુલાદિ હોય તો દક્ષિણ જાણવું.

निजशर आणि आकर्षणफल यांची दिशा एक [illegible] व भिन्न दिशा असल्यास व[illegible]कावी म्हणजे स्पष्टशर होईल.

નિજશર અને આકર્ષણફલની દિશા એક હોય તો સરવાળો અને દિશા ભિન્ન હોય તો અંતર કરવું એટલે સ્પષ્ટશર થશે.

३४ मंगळादि ग्रहांच्या शरांचे स्पष्टीकरण.

मंदस्पष्ट ग्रहांतून पात वजा केला म्हणजे विपात ग्रह होतो. विपात ग्रहाच्या भुजाचे अंश करून (पृष्ठ ३९ पासून ४१) ग्रहाचा निजशर आणावा.

મંદસ્પષ્ટગ્રહમાંથી પાત બાદ કરવાથી વિપાતગ્રહ થાય છે. વિપાતગ્રહના ભુજના અંશ કરીને (પૃષ્ઠ ૩૯ થી ૪૧) ગ્રહનો નિજશર લાવવો.

$$\frac{\text{निजशर} \times \text{मध्यममंदकर्ण}}{\text{शीघ्रकर्ण}} = \text{स्पष्टशर}$$

विपातग्रह मेषादि ६ राशींत असल्यास शर उत्तर व तुलादि ६ राशींत असल्यास दक्षिण जाणावा.

વિપાતગ્રહ મેષાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો શર ઉત્તર અને તુલાદિ ૬ રાશીમાં હોય તો દક્ષિણ જાણવો.

उदाहरण.

	मंगळ.				बुध.				गुरु.				शुक्र.				शनि.			
	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.	रा.	अं.	क.	वि.
मंदस्पष्ट	७	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	५	५०	१०	२६	५८	३४	५	१७	११	२०
पात	०	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	४	०	१	२३	२६	०	३	०	२९	०
विपातग्रह	१	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	१	५०	९	६	२२	१४	२	१६	५८	२०
भुजांश		४२	१९	३३		१५	४७	१०		६३	५८	१०		८१	३७	४६		७६	५०	१८
निजशर		१	१४	५१		४	६	२३		१	१०	५५	.	२	१२	२१		२	२६	०
मंदकर्ण			१५२	०			३९	०			१२०	०			७२	०			११४	०
शीघ्रकर्ण			१६६	८			६१	२			११२	३९			१०४	८			८५४	२२
स्पष्टशर	उ	०	५८	७	उ	२	१७	२०	द	१	०	१९	द	१	१४	६	उ	२	६३	४